Приложение № 29

к протоколу МГС № 68-2025

**Межгосударственный совет по стандартизации,**

**метрологии и сертификации**



# **ПРОГРАММа**

# **ПО СОЗДАНИЮ И ПРИМЕНЕНИЮ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТНЫХ**

**ОБРАЗЦОВ СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ**

## НА 2026–2030 годы

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Введение……………………………………………………………………………………………………………………… | 3 |
| 2 | Актуальность проблемы…………………………………………………………………………………………………… | 3 |
| 3 | Основная цель и механизм реализации Программы………………………………………………………………… | 4 |
| 4 | Использование результатов работ по Программе……………………………………………………………………. | 4 |
| 5 | Заключительные положения……………………………………………………………………………………………… | 4 |
| 6 | Мероприятия Программы  Наименование подразделов: |  |
|  | 1. СО состава и свойств углеводородного сырья…………………………………………………………………… | 5 |
|  | 1. СО для обеспечения единства измерений в области энергетической промышленности………………... | 7 |
|  | 1. СО для обеспечения единства измерений в сфере наноиндустрии……………………………………….… | 9 |
|  | 1. СО состава сельскохозяйственной продукции и материалов естественного происхождения……….….. | 10 |
|  | 1. СО для обеспечения единства измерений в пищевой промышленности………………………..…….……. | 11 |
|  | 1. СО состава почв и вод………………………………………………………………………………………………... | 19 |
|  | 1. СО состава растворов ионов металлов и неметаллов, органических веществ и их растворов………… | 20 |
|  | 1. СО состава минерального сырья, горных пород, руд и продуктов их переработки……………………..... | 42 |
|  | 1. СО состава металлов и сплавов…………………………………………………………………………………… | 44 |
|  | 1. СО свойств веществ и материалов……………………………………………………………………………...… | 45 |
|  | 1. СО для обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения, клинической диагностики и охраны окружающей среды………………………………………………………………………………………... | 52 |
|  | 1. СО состава газов и газовых смесей………………………………………………………………………….…….. | 60 |

**1. ВВЕДЕНИЕ**

Программа по созданию и применению межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ   
и материалов на 2026–2030 годы (далее – Программа) разработана Росстандартом (УНИИМ – филиал ФГУП   
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева») по предложению Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (далее – МГС) и его рабочего органа – Научно-технической комиссии по метрологии (далее – НТКМетр).

Программа рассмотрена и одобрена на 11-м заседании РГ СО НТКМетр и 62-м заседании НТКМетр, принята на 68-м заседании МГС.

Участниками настоящей Программы являются все государства – участники Соглашения о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации.

Настоящая Программа, состоящая из**12 разделов (213 позиций Российской Федерации и Республики Узбекистан)***,* представляет собой комплекс работ по разработке, принятию и применению в качестве межгосударственных стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (МСО).

**2. АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМ**

2.1 Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов (стандартный образец, СО) - доступное и эффективное средство, позволяющее обеспечить единство и правильность измерений различных веществ и материалов в жизненно важных областях деятельности человека.

Разработка и применение МСО позволит обеспечить развитие ряда Соглашений СНГ; будет способствовать устранению технических барьеров и качественному выполнению торгово-расчетных операций; обеспечит достоверный анализ ценовых   
и качественных параметров экспортируемых и импортируемых товаров (сырья, продуктов питания, нефтяной и химической продукции и т.п.); обеспечит качественный уровень оценки экологической обстановки; повышение качества продуктов питания   
и продовольственного сырья, обеспечит единство измерений в области энергосбережения, в сфере производства и потребления нанопродукции и в сфере здравоохранения и клинической диагностики.

2.2 Основополагающими документами сотрудничества в рамках МГС являются «Стратегия развития МГС на период   
до 2030 года» и План мероприятий по реализации Стратегии развития МГС на период до 2030 г.

Программа на 2026–2030 гг. будет являться одним из инструментов реализации этого Плана в области метрологии, в связи с чем решение о её разработке было принято на 66-м заседании МГС (п.п.10.3 – 10.5 протокола) с учетом необходимости продления срока действия ряда позиций Программы на 2021–2025 гг. и включения новых позиций в Программу.

2.3 Программа разработана в целях координации деятельности национальных органов по реализации межправительственных соглашений и решений МГС, относящихся к вопросам метрологического обеспечения единства измерений в государствах – участниках Соглашения.

2.4. В соответствии с заданиями Программы в 2026–2030 годах планируется разработать и принять в качестве межгосударственных **порядка 300 типов СО**.

**3. ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ И МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

3.1. Основная цель Программы – повышение метрологического уровня и качества измерений в приоритетных направлениях сотрудничества государств СНГ при добыче и переработке углеводородного сырья, при испытаниях в области энергетики и в области наноиндустрии, при испытаниях сельскохозяйственной продукции, объектов окружающей природной среды (почва, воздух, питьевая и сточная воды), стратегически важных объектов (горных пород и материалов, промышленного сырья) и др.

3.2. Для выполнения заданий Программы от государства – участника Программы в качестве Государственного заказчика, выполняющего координацию работ по Программе, выступают национальные органы по стандартизации и метрологии.

В реализации настоящей Программы примут участие ведущие национальные метрологические институты и наиболее квалифицированные специалисты государств – участников Соглашения в области стандартизации и метрологии.

Реализация мероприятий Программы позволит сэкономить государствам – участникам Соглашения финансовые средства, необходимые на проведение аналогичных работ по совершенствованию национальных нормативно-технических баз в данной области. Заинтересованность в разработке и применении МСО в Программе проявили все государства – участники Соглашения.

3.3. Функции оперативной координации работ по реализации настоящей Программы, связь с вышестоящими организациями межгосударственного сотрудничества по выполнению Программы осуществляет Бюро по стандартам МГС.

3.4. Научно-методическую координацию работ по реализации Программы осуществляет МГС.

**4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТ ПО ПРОГРАММЕ**

4.1. Информация о разработанных СО по Программе, которые будут приняты в качестве МСО и зарегистрированы Бюро   
по стандартам МГС, направляется в национальные органы (с указанием регистрационных номеров МСО по Реестру МСО   
и перечислением государств – участников Соглашения, присоединившихся к признанию МСО).

4.2. Результатами работ по данной Программе в равной мере пользуются все участники Соглашения.

**5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

5.1. В настоящую Программу могут быть внесены изменения и дополнения с общего согласия национальных органов государств Содружества.

5.2. Настоящая Программа открыта для участия других государств – участников СНГ, в том числе к участию   
в финансировании отдельных разделов (заданий) Программы.

**6. МЕРОПРИЯТИЯ ПРОГРАММЫ**

| **п/п** | **Наименование разрабатываемых стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов** | **Обоснование целесообразности**  **проведения работ** | **Государство-исполнитель**  **(организация-разработчик /изготовитель)** | **Сроки**  **исполнения**  **(начало-**  **окончание)** | **Примечание\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **РАЗРАБАТЫВАЕМЫЕ**  **МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ** | | | | | | |
|  | **СО состава и свойств углеводородного сырья** | | | | | |
|  | СО массовой доли воды  в нефтепродуктах  (метод К. Фишера) (1 тип) | Обеспечение единства измерений; градуировка, калибровка и поверка средств измерений (СИ) массовой доли воды в нефтепродуктах, а также контроль метрологических характеристик при проведении испытаний с целью утверждения типа СИ, предназначенных для измерений массовой доли воды в нефтепродуктах | Российская Федерация  (ООО «Нефть-Стандарт»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026–2030 гг. | Б |
|  | СО массовой доли органически связанного хлора в нефтепродуктах  (8 типов) | Обеспечение единства измерений; градуировка, калибровка и поверка СИ массовой доли хлора в нефти и нефтепродуктах, а также контроль метрологических характеристик при проведении испытаний с целью утверждения типа СИ, предназначенных для измерений массовой доли хлора в нефти и нефтепродуктах | Российская Федерация  (ООО «Нефть-Стандарт»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026–2030 гг. | Б |
|  | СО массовой доли органически связанного хлора и висмута в нефтепродуктах  (8 типов) | Обеспечение единства измерений; градуировка, калибровка и поверка СИ массовой доли хлора и висмута в нефти и нефтепродуктах, а также контроль метрологических характеристик при проведении испытаний с целью утверждения типа СИ, предназначенных для измерений массовой доли хлора и висмута в нефти и нефтепродуктах | Российская Федерация  (ООО «Нефть-Стандарт»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026–2030 гг. | Б |
| \*) В примечании указывается планируемая форма сотрудничества:  А – совместная разработка новых типов СО с государствами Содружества;  Б – разработка СО в государстве Содружества с последующим представлением для признания в качестве МСО. | | | | | | |
|  | СО массовой доли серы и органически связанного хлора в нефтепродуктах  (8 типов) | Обеспечение единства измерений; градуировка, калибровка и поверка СИ массовой доли хлора и серы в нефти и нефтепродуктах, а также контроль метрологических характеристик при проведении испытаний с целью утверждения типа СИ, предназначенных для измерений массовой доли хлора и серы в нефти и нефтепродуктах | | Российская Федерация  (ООО «Нефть-Стандарт»,  г. Санкт-Петербург) | 2026–2030 гг. | Б |
|  | СО массовой доли органически связанного хлора в нафте  (10 типов) | Обеспечение единства измерений; градуировка, калибровка и поверка СИ массовой доли хлора в нефти и нефтепродуктах, а также контроль метрологических характеристик при проведении испытаний с целью утверждения типа СИ, предназначенных для измерений массовой доли хлора в нефти и нефтепродуктах | | Российская Федерация  (ООО «Нефть-Стандарт»,  г. Санкт-Петербург) | 2026–2030 гг. | Б |
|  | СО общего щелочного числа нефтепродуктов  (5 типов) | Обеспечение единства измерений; аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений общего щелочного числа в нефтепродуктах. СО может применяться также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля | | Российская Федерация  (ООО «Нефть-Стандарт»,  г. Санкт-Петербург) | 2026–2030 гг. | Б |
|  | СО содержания металлов в нефтепродуктах  (10 типов) | Обеспечение единства измерений; градуировка, калибровка и поверка СИ содержания металлов в нефти и нефтепродуктах, а также контроль метрологических характеристик при проведении испытаний с целью утверждения типа СИ, предназначенных для измерений содержания металлов в нефти и нефтепродуктах | | Российская Федерация  (ООО «Нефть-Стандарт»,  г. Санкт-Петербург) | 2026–2030 гг. | Б |
|  | СО октанового числа нефтепродуктов  (3 типа) | Обеспечение единства измерений; градуировка, калибровка и поверка СИ октанового числа нефтепродуктов, а также контроль метрологических характеристик при проведении испытаний с целью утверждения типа СИ, предназначенных для определения октанового числа нефтепродуктов, аттестации установок для определения октанового числа нефтепродуктов | | Российская Федерация  (ООО «Нефть-Стандарт»,  г. Санкт-Петербург) | 2026–2030 гг. | Б |
|  | СО массовой концентрации хлористых солей в нефти  (6 типов) | Обеспечение единства измерений; аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений массовой концентрации хлористых солей в нефти. СО может применяться также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля | | Российская Федерация  (ООО «Нефть-Стандарт»,  г. Санкт-Петербург) | 2026–2030 гг. | Б |
|  | СО массовой доли  серы в нефти  (4 типа) | Обеспечение единства измерений; градуировка, калибровка и поверка СИ массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах, а также контроль метрологических характеристик при проведении испытаний с целью утверждения типа СИ, предназначенных для измерений массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах | | Российская Федерация  (ООО «Нефть-Стандарт»,  г. Санкт-Петербург) | 2026–2030 гг. | Б |
|  | СО температуры помутнения нефтепродуктов  (1 тип) | Обеспечение единства измерений; градуировка, калибровка и поверка СИ, аттестация аппаратов для измерения температуры помутнения нефтепродуктов, а также контроль метрологических характеристик при проведении испытаний с целью утверждения типа СИ, предназначенных для измерения температуры помутнения нефтепродуктов | | Российская Федерация  (ООО «Нефть-Стандарт»,  г. Санкт-Петербург) | 2026–2030 гг. | Б |
|  | СО массовой доли висмута в нефтепродуктах  (2 типа) | Обеспечение единства измерений; градуировка, калибровка и поверка СИ содержания металлов в нефти и нефтепродуктах, а также контроль метрологических характеристик при проведении испытаний с целью утверждения типа СИ, предназначенных для измерений содержания металлов в нефти и нефтепродуктах | | Российская Федерация  (ООО «Нефть-Стандарт»,  г. Санкт-Петербург) | 2026–2030 гг. | Б |
|  | СО  самовоспламеняемости дизельных топлив (цетанового числа) | Обеспечение единства измерений; аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений цетанового числа дизельных топлив. СО может применяться также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля | | Российская Федерация  (ООО «Нефть-Стандарт»,  г. Санкт-Петербург) | 2026–2030 гг. | Б |
|  | **СО для обеспечения единства измерений в области ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | |
|  | СО открытой пористости горных пород (имитаторы) (комплект ОПТВ СО УНИИМ 38) | СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений открытой пористости; поверки и калибровки СИ открытой пористости. СО может использоваться для контроля метрологических характеристик СИ при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа при соответствии метрологических характеристик требованиям программ испытаний. Область применения: нефтедобывающая и газодобывающая промышленность, геология, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО газопроницаемости горных пород (имитаторы) (набор УНИИМ-Геологика) | СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений газопроницаемости; поверки и калибровки СИ газопроницаемости. СО может использоваться для контроля метрологических характеристик СИ при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа при соответствии метрологических характеристик требованиям программ испытаний. Область применения: нефтедобывающая и газодобывающая промышленность, геология, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО газопроницаемости горных пород (имитаторы) (набор УНИИМ-Ситен) | СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений газопроницаемости; поверки и калибровки СИ газопроницаемости. СО может использоваться для контроля метрологических характеристик СИ при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа при соответствии метрологических характеристик требованиям программ испытаний. Область применения: нефтедобывающая и газодобывающая промышленность, геология, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО удельной электрической проводимости жидких сред УЭП-84 | Обеспечение единства измерений удельной электропроводности жидких сред электрохимическими методами. СО применяется при контроле объектов окружающей среды, для поверки, калибровки и градуировки СИ, проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИФТРИ»,  п. Менделеево) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО удельной электрической проводимости жидких сред УЭП-147 | Обеспечение единства измерений удельной электропроводности жидких сред электрохимическими методами. СО применяется при контроле объектов окружающей среды, для поверки, калибровки и градуировки СИ, проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИФТРИ»,  п. Менделеево) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО удельной электрической проводимости жидких сред УЭП-2770 | Обеспечение единства измерений удельной электропроводности жидких сред электрохимическими методами. СО применяется при контроле объектов окружающей среды, для поверки, калибровки и градуировки СИ, проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИФТРИ»,  п. Менделеево) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | **СО для обеспечения единства измерений В СФЕРЕ НАНОИНДУСТРИИ** | | | | | |
|  | СО сорбционных свойств углерода | СО предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений сорбционных характеристик (удельной адсорбции, удельной поверхности, удельного объема пор, среднего диаметра пор) пористых веществ; поверки и калибровки СИ сорбционных характеристик (удельной адсорбции, удельной поверхности, удельного объема пор, среднего диаметра пор). СО могут использоваться для контроля метрологических характеристик СИ при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям программ испытаний. Область применения: наноиндустрия, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО сорбционных свойств меди | СО предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений сорбционных характеристик (удельной поверхности, удельного объема пор, среднего диаметра пор), поверки и калибровки СИ сорбционных характеристик (удельной поверхности, удельного объема пор, среднего диаметра пор). СО могут использоваться для контроля метрологических характеристик СИ при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям программ испытаний. Область применения: наноиндустрия, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | **СО состава сельскохозяйственной продукции И МАТЕРИАЛОВ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ** | | | | | |
|  | СО состава круп зерновых и зернобобовых культур (СО УНИИМ ТЭК) | СО предназначен для - контроля погрешностей методик измерений, применяемых при определении массовой доли свинца, кадмия, мышьяка, ртути в составе круп зерновых и зернобобовых культур. СО может применяться для калибровки (поверки), градуировки СИ при условии соответствия его метрологических характеристик установленным критериям. Область применения: пищевая промышленность, сельское хозяйство, научные исследования, селекционные и семеноводческие организации. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО влажности семян трав | СО предназначены для поверки и градуировки анализаторов влажности семян трав и продуктов их переработки. Область применения: пищевая промышленность, сельское хозяйство, научные исследования, селекционные и семеноводческие организации. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО влажности кормов (сено, силос) | СО предназначены для поверки и градуировки анализаторов влажности кормов и продуктов их переработки. Область применения: пищевая промышленность, сельское хозяйство, научные исследования, селекционные и семеноводческие организации. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО влажности песка  (3 типа:  песка строительного, песка кварцевого,  песка речного) | СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений влажности песка по стандартизованным и аттестованным методикам измерений; калибровки СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики калибровки. СО могут применяться для: поверки СИ при условии соответствия обязательным требованиям, установленным в поверочных схемах и методиках аттестации эталонов единиц величин или методиках поверки СИ; испытаний СИ в целях утверждения типа, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО требованиям, установленным в программах испытаний соответствующих СИ; других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических и технических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: строительство, сельское хозяйство, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | **СО для обеспечения единства измерений в пищевой промышленности** | | | | | |
|  | СО состава  мясных консервов | СО предназначены для калибровки, градуировки СИ массовых долей влаги, азота (белка), жира, золы, хлоридов в мясных продуктах, аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовых долей влаги, азота (белка), жира, золы, хлоридов в мясных продуктах. СО может применяться для поверки СИ, применяемых при определении состава мясных продуктов, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля; контроля метрологических характеристик СИ при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа. Область применения: пищевая промышленность, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава  какао-порошка | СО предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли влаги, жира в какао-порошке. СО может использоваться для: установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики измерений; калибровки СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики калибровки; контроля метрологических характеристик СИ при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа при соответствии метрологических характеристик СО требованиям программ испытаний; других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: пищевая промышленность, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО влажности хлеба и хлебобулочных изделий (хлеб, булки, сушки, сухари) | СО предназначены для поверки и градуировки анализаторов влажности хлеба и хлебобулочных изделий (хлеб, булки, сушки, сухари). Область применения: пищевая промышленность, сельское хозяйство, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО влажности мучных кондитерских изделий (печенье и т.п.) | СО предназначены для поверки и градуировки анализаторов мучных кондитерских изделий. Область применения: пищевая промышленность, сельское хозяйство, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава  горького шоколада | СО предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли сахарозы в шоколаде, шоколадных изделиях, шоколадной глазури и шоколадной массе. СО может использоваться для: установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики измерений; калибровки СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики калибровки; контроля метрологических характеристик СИ при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа при соответствии метрологических характеристик СО требованиям программ испытаний; других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: пищевая промышленность, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО массовой доли сырой клейковины в зерне | СО предназначен для испытаний СИ в целях утверждения типа, аттестации методик измерений, а также для контроля точности результатов измерений массовой доли сырой клейковины. СО может быть использован для поверки, калибровки СИ состава зерна и продуктов его переработки при условии соответствия метрологических характеристик требованиям методики поверки, методики калибровки. Область применения: зерноперерабатывающая, пивоваренная, комбикормовая промышленность, сельское хозяйство, приборостроение. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО массовой доли сырой клейковины в муке | СО предназначен для испытаний СИ в целях утверждения типа, аттестации методик измерений, а также для контроля точности результатов измерений массовой доли сырой клейковины. СО может быть использован для поверки, калибровки СИ состава зерна и продуктов его переработки при условии соответствия метрологических характеристик требованиям методики поверки, методики калибровки. Область применения: зерноперерабатывающая, пивоваренная, комбикормовая промышленность, сельское хозяйство, приборостроение. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава  раствора зеараленона  в ацетонитриле  (ЗОН-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава аспартама (Асп-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава ацесульфама калия (АцК-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава сахарина (Схн-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава сукралозы (Скр-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава цикламата натрия (ЦмН-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава ДНК свиньи в матрице ДНК крупного рогатого скота (комплект) | Обеспечение единства измерений, хранение и передача единицы величины «отношение числа копий последовательностей ДНК» при измерениях отношения числа копий видоспецифической последовательности ДНК свиньи (Sus scrofa) к числу копий последовательности общего для животной ДНК гена миостатина» от ГЭТ 220 средствам измерений; поверка, калибровка анализаторов ДНК и других СИ; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; валидация, аттестация методик (методов) измерений, разработка и аттестация референтных методик измерений; контроль точности результатов измерений отношения числа копий видоспецифической последовательности ДНК свиньи (Sus scrofa) к числу копий последовательности общего для животной ДНК гена миостатина в продукции пищевой промышленности, содержащей мясо крупного рогатого скота, и других продуктах переработки мяса; межлабораторные сличительные (сравнительные) испытания и другие виды метрологических работ. | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава ДНК курицы в матрице ДНК крупного рогатого скота (комплект) | Обеспечение единства измерений, хранение и передача единицы величины «отношение числа копий последовательностей ДНК» при измерениях отношения числа копий видоспецифической последовательности ДНК курицы (Gallus gallus) к числу копий последовательности общего для животной ДНК гена миостатина» от ГЭТ 220 средствам измерений; поверка, калибровка анализаторов ДНК и других СИ; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; валидация, аттестация методик (методов) измерений, разработка и аттестация референтных методик измерений; контроль точности результатов измерений отношения числа копий видоспецифической последовательности ДНК курицы (Gallus gallus) к числу копий последовательности общего для животной ДНК гена миостатина в продукции пищевой промышленности, содержащей мясо крупного рогатого скота, и других продуктах переработки мяса; - межлабораторные сличительные (сравнительные) испытания и другие виды метрологических работ. | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава ДНК ГМ сои (2 комплекта); | Обеспечение единства измерений, хранение и передача единицы величины «отношение числа копий последовательностей ДНК» при измерениях отношения числа копий последовательности ДНК генетически модифицированного организма к числу копий таксон-специфической последовательности ДНК от ГЭТ 220 средствам измерений; поверка, калибровка анализаторов ДНК и других СИ; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; валидация, аттестация методик (методов) измерений, разработка и аттестация референтных методик измерений; контроль точности результатов измерений отношения числа копий последовательности ДНК генетически модифицированного организма к числу копий таксон-специфической последовательности ДНК в продукции пищевой промышленности и агропромышленном сырье, межлабораторные сличительные (сравнительные) испытания и другие виды метрологических работ. | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава ДНК ГМ кукурузы (2 комплекта); | Обеспечение единства измерений, хранение и передача единицы величины «отношение числа копий последовательностей ДНК» при измерениях отношения числа копий последовательности ДНК генетически модифицированного организма к числу копий таксон-специфической последовательности ДНК от ГЭТ 220 средствам измерений; поверка, калибровка анализаторов ДНК и других СИ; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; валидация, аттестация методик (методов) измерений, разработка и аттестация референтных методик измерений; контроль точности результатов измерений отношения числа копий последовательности ДНК генетически модифицированного организма к числу копий таксон-специфической последовательности ДНК в продукции пищевой промышленности и агропромышленном сырье, межлабораторные сличительные (сравнительные) испытания и другие виды метрологических работ. | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава фумаровой кислоты | СО предназначен для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; поверки и калибровки СИ; контроля метрологических характеристик СИ при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа; контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли фумановой кислоты в веществах, материалах, их растворах (напитках, кондитерских изделиях, фруктовых леденцах, консервах, мармеладе). Область применения: пищевая промышленность, фармацевтическая промышленность, научные исследования, контроль качества продукции и другие области экономики. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава глутаминовой кислоты | СО предназначен для хранения и передачи единицы величины "массовая доля компонента", "массовая концентрация компонента", "молярная концентрация компонента" стандартным образцам и химическим реактивам; поверки, калибровки СИ, контроля метрологических характеристик при проведении испытаний СИ, в том числе в целях утверждения типа; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли, массовой концентрации, молярной концентрации глутаминовой кислоты в составе пищевых продуктов, продовольственного сырья и фармацевтических препаратов. СО может использоваться для: других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля; идентификации глутаминовой кислоты в веществах и материалах. Область применения: химическая, фармацевтическая, пищевая промышленности, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава винной кислоты | СО предназначен для хранения и передачи единицы величины "массовая доля компонента", "массовая концентрация компонента", "молярная концентрация компонента" стандартным образцам и химическим реактивам; поверки, калибровки СИ, контроля метрологических характеристик при проведении испытаний СИ, в том числе в целях утверждения типа; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли, массовой концентрации, молярной концентрации винной кислоты в составе пищевых продуктов, продовольственного сырья и фармацевтических препаратов. СО может использоваться для: других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля; идентификации винной кислоты в веществах и материалах.  Область применения: химическая, фармацевтическая, пищевая промышленности, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | CО состава лимонной кислоты моногидрата | СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли лимонной кислоты в материалах, лекарственных средствах, продуктах питания и пищевом сырье. СО может использоваться для: установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки СИ при условии соответствия требованиям методик калибровки; характеризации стандартных образцов, материалов. Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, пищевая промышленность, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО массовой доли полярных соединений в масле | СО предназначен для контроля точности результатов измерений массовой доли полярных соединений в масле; СО может быть использован для аттестации методик измерений массовой доли полярных соединений в масле.  Область применения: охрана окружающей среды, здравоохранение, пищевая и перерабатывающая промышленность. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | **СО СОСТАВА ПОЧВ И ВОД** | | | | | |
|  | СО массовой концентрации жиров в воде | СО предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой концентрации жиров в питьевых, природных, очищенных сточных и сточных водах по ПНД ИК-спектрофото-метрическим и гравиметрическим методами измерений. Область применения: пищевая и перерабатывающая промышленность, здравоохранение, охрана окружающей среды. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава (агрохимических показателей) почвы каштановой карбонатной | Обеспечение единства измерений при контроле объектов окружающей среды, для градуировки средств измерений, контроля погрешностей МВИ | Российская Федерация  (ФГБНУ «ВНИИ  агрохимии»  МИНОБРНАУКИ России,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | CO состава (агрохимических показателей) почвы дерново-подзолистой среднесуглинистой | Обеспечение единства измерений при контроле объектов окружающей среды, для градуировки средств измерений, контроля погрешностей МВИ | Российская Федерация  (ФГБНУ «ВНИИ  агрохимии»  МИНОБРНАУКИ России,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава (агрохимических показателей) почвы чернозема выщелоченного среднесуглинистого | Обеспечение единства измерений при контроле объектов окружающей среды, для градуировки средств измерений, контроля погрешностей МВИ | Российская Федерация  (ФГБНУ «ВНИИ  агрохимии»  МИНОБРНАУКИ России,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава (агрохимических показателей) почвы лугово-каштановой солонцевато-солончаковатой  (после орошения) | Обеспечение единства измерений при контроле объектов окружающей среды, для градуировки средств измерений, контроля погрешностей МВИ | Российская Федерация  (ФГБНУ «ВНИИ  агрохимии»  МИНОБРНАУКИ России,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава  злаковой травосмеси | Обеспечение единства измерений при контроле объектов растениеводческой продукции, для градуировки средств измерений, контроля погрешностей МВИ | Российская Федерация  (ФГБНУ «ВНИИ  агрохимии»  МИНОБРНАУКИ России,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава  шрота соевого | Обеспечение единства измерений при контроле объектов растениеводческой продукции, для градуировки средств измерений, контроля погрешностей МВИ | Российская Федерация  (ФГБНУ «ВНИИ  агрохимии»  МИНОБРНАУКИ России,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава минерального удобрения (аммофоска) | Обеспечение единства измерений при контроле минеральных удобрений, для градуировки средств измерений, контроля погрешностей МВИ | Российская Федерация  (ФГБНУ «ВНИИ  агрохимии»  МИНОБРНАУКИ России,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | **СО СОСТАВА РАСТВОРОВ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ И НЕМЕТАЛЛОВ, ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ИХ РАСТВОРОВ** | | | | | |
|  | СО состава раствора индия (ИСП-СО In) | Обеспечение единства измерений массовой доли индия и массовой концентрации индия в различных веществах и материалах методами атомной адсорбции, оптико-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой. СО применяется при контроле объектов окружающей среды, для поверки, калибровки и градуировки СИ, проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИФТРИ»,  п. Менделеево) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава раствора лантана (ИСП-СО La) | Обеспечение единства измерений массовой доли лантана и массовой концентрации лантана в различных веществах и материалах методами атомной адсорбции, оптико-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой. СО применяется при контроле объектов окружающей среды, для поверки, калибровки и градуировки СИ, проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИФТРИ»,  п. Менделеево) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава водного раствора этанола | Передача единицы массовой концентрации этанола от ГЭТ 154-2019 вторичным и рабочим эталонам; поверка, калибровка и градуировка СИ паров этанола в выдыхаемом воздухе, генераторов газовых смесей паров этанола в азоте/воздухе; проведение испытаний СИ паров этанола в выдыхаемом воздухе, генераторов газовых смесей паров этанола в азоте/воздухе и стандартных образцов в целях утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений; проведение межлабораторных сравнительных испытаний; обеспечение высокоточных измерений в научных исследованиях, промышленности, экологии, медицине и т.п. | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им Д.И. Менделеева» | | 2026-2027 гг. | Б |
|  | СО состава моноэтаноламина  (Мэа-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания СО, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава раствора фенола в этаноле | Приготовление градуировочных растворов, используемых при поверке и калибровке СИ, построении градуировочных характеристик; контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; аттестация вновь разрабатываемых МИ массовой концентрации фенола в водных средах и других объектах окружающей среды | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава гексахлорбензола  (ГХБ-ВНИИМ-ЭС) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава н-додекана (ДДн-ВНИИМ-ЭС) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава н-гептана (Гп-ВНИИМ-ЭС) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава  н-гексадекана | Передача единиц величин массовой доли н-гексадекана от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики газовых хроматографов и других СИ; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава гамма-гексахлорциклогексана (линдана)  (Лнд-ВНИИМ-ЭС) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава бензола (Бзл-ВНИИМ-ЭС) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава резерпина (Рзп-ВНИИМ-ЭС) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава кофеина (Кфн-ВНИИМ-ЭС) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава глюкозы  (Гл-ВНИИМ-ЭС) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава сахарозы (Схр-ВНИИМ-ЭС) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава антрацена (Ант-ВНИИМ-ЭС) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава бисфенола А (БФА-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава мезитилена (Мзт-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава *м*-ксилола (мКс-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава *о*-ксилола (оКс-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава *п*-ксилола (пКс-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава толуола (Тл-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава этилбензола (ЭтБ-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава пестицида цибутрина (Цбт-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава пестицида бифентрина | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава пестицида прохлораза | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава пестицида гекситиазокса | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава пестицида клофентезина | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава пестицида имазалила | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава пестицида ипродиона | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава пестицида имазапира | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава пестицида индоксакарба | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава пестицида карбендазима | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава пестицида ацетомиприда | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава многокомпонентного раствора азотсодержащих пестицидов (атразин, индоксакарб, клофентизин, гекситиазокс, протиоконазол, прометрин, симазин, карбендазим, прохлораз) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава многокомпонентного раствора ароматических углеводородов (бензол, толуол, этилбензол, о-ксилол, м-ксилол, п-ксилол) (6ЛОС-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава многокомпонентного раствора ароматических углеводородов (бензол, толуол, этилбензол, о ксилол, м-ксилол, п-ксилол, мезитилен, кумол, псевдокумол) (9ЛОС-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава кумола  (Км-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава псевдокумола  (псКм-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава диметилкарбоната  (дмКб-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава диэтилкарбоната  (дэКб-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава пропиленкарбоната (пнКб-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава этиленкарбоната  (энКб-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава этилметилкарбоната (эмКб-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава многокомпонентного раствора алкилкарбонатов (диметилкарбонат, диэтилкарбонат, этилметилкарбонат, этиленкарбонат, пропиленкарбонат  (5Кб-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава раствора трехкомпонентной смеси углеводородов (бензол+изооктан+цетан) в органическом растворителе | Обеспечение единства измерений при поверке СИ и построении градуировочных характеристик; контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; аттестация вновь разрабатываемых методик определения содержания нефтепродуктов в водных средах, почвах и отходах, выполняемых с использованием экстракционно-ИК-спектрометрических, спектрофотометрических и гравиметрических методов анализа. | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава раствора нефтепродуктов в углероде четыреххлористом  (комплект 60 АН-2) | Поверка анализаторов содержания нефтепродуктов в воде лабораторных АН-2, а также других СИ; градуировка анализаторов содержания нефтепродуктов в воде, а также других СИ; контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами; аттестация вновь разрабатываемых методик определения содержания нефтепродуктов в водных средах, почвах и отходах, выполняемых с использованием экстракционно-ИК-спектрометрических, спектрофотоме-трических и гравиметрических методов анализа | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава акриламида (Акм-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО изотопного состава (12 шт.) | Поверка, калибровка, установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ, а также контроль метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; аттестация методик (методов) измерений, контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) | Российская Федерация,  ФГУП «ВНИИМ им Д.И. Менделеева» | | 2026-2027 | Б |
|  | СО состава раствора теллура (Te-10) | СО предназначены для хранения и передачи единиц «массовая доля компонента», «массовая концентрация компонента»; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации теллура; калибровки СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики калибровки; поверки СИ; аттестации эталонов единиц величин; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики измерений; контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: научные исследования, химическая, пищевая промышленность, черная и цветная металлургия, охрана окружающей среды. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава раствора теллура (Te-100) | СО предназначены для хранения и передачи единиц «массовая доля компонента», «массовая концентрация компонента»; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации теллура; калибровки СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики калибровки; поверки СИ; аттестации эталонов единиц величин; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики измерений; контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: научные исследования, химическая, пищевая промышленность, черная и цветная металлургия, охрана окружающей среды. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава раствора теллура (Te-1000) | СО предназначены для хранения и передачи единиц «массовая доля компонента», «массовая концентрация компонента»; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации теллура; калибровки СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики калибровки; поверки СИ; аттестации эталонов единиц величин; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики измерений; контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: научные исследования, химическая, пищевая промышленность, черная и цветная металлургия, охрана окружающей среды. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава раствора теллура (Te-10000) | СО предназначены для хранения и передачи единиц «массовая доля компонента», «массовая концентрация компонента»; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации теллура; калибровки СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики калибровки; поверки СИ; аттестации эталонов единиц величин; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики измерений; контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: научные исследования, химическая, пищевая промышленность, черная и цветная металлургия, охрана окружающей среды. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава раствора мышьяка (As-10) | СО предназначены для хранения и передачи единиц «массовая доля компонента», «массовая концентрация компонента»; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации мышьяка; калибровки СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики калибровки; поверки СИ; аттестации эталонов единиц величин; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики измерений; контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: научные исследования, химическая, пищевая промышленность, черная и цветная металлургия, охрана окружающей среды. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава раствора мышьяка (As-100) | СО предназначены для хранения и передачи единиц «массовая доля компонента», «массовая концентрация компонента»; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации мышьяка; калибровки СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики калибровки; поверки СИ; аттестации эталонов единиц величин; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики измерений; контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: научные исследования, химическая, пищевая промышленность, черная и цветная металлургия, охрана окружающей среды. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава раствора мышьяка (As-1000) | СО предназначены для хранения и передачи единиц «массовая доля компонента», «массовая концентрация компонента»; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации мышьяка; калибровки СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики калибровки; поверки СИ; аттестации эталонов единиц величин; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики измерений; контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: научные исследования, химическая, пищевая промышленность, черная и цветная металлургия, охрана окружающей среды. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава раствора мышьяка (As-10000) | СО предназначены для хранения и передачи единиц «массовая доля компонента», «массовая концентрация компонента»; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации мышьяка; калибровки СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики калибровки; поверки СИ; аттестации эталонов единиц величин; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики измерений; контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: научные исследования, химическая, пищевая промышленность, черная и цветная металлургия, охрана окружающей среды. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава многоэлементных растворов (МЭР-1-10) | СО предназначен для хранения и передачи единиц «массовая доля компонента», «массовая концентрация компонента» СО и химическим реактивам; поверки, калибровки СИ, контроля метрологических характеристик при проведении испытаний СИ, в том числе в целях утверждения типа; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации компонентов в жидких и твёрдых веществах и материалах. СО может применяться для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: химическая промышленность, охрана окружающей среды, цветная и чёрная металлургия, фармацевтическая промышленность, пищевая промышленность, научные исследования, испытания и контроль качества продукции. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава многоэлементных растворов (МЭР-1-100) | СО предназначен для хранения и передачи единиц «массовая доля компонента», «массовая концентрация компонента» СО и химическим реактивам; поверки, калибровки СИ, контроля метрологических характеристик при проведении испытаний СИ, в том числе в целях утверждения типа; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации компонентов в жидких и твёрдых веществах и материалах. СО может применяться для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: химическая промышленность, охрана окружающей среды, цветная и чёрная металлургия, фармацевтическая промышленность, пищевая промышленность, научные исследования, испытания и контроль качества продукции. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава раствора магния (Mg-10) | СО предназначены для хранения и передачи единиц «массовая доля компонента», «массовая концентрация компонента»; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации магния; калибровки СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики калибровки; поверки СИ; аттестации эталонов единиц величин; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики измерений; контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: научные исследования, химическая, пищевая промышленность, черная и цветная металлургия, охрана окружающей среды. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава раствора магния (Mg-100) | СО предназначены для хранения и передачи единиц «массовая доля компонента», «массовая концентрация компонента»; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации магния; калибровки СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики калибровки; поверки СИ; аттестации эталонов единиц величин; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики измерений; контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: научные исследования, химическая, пищевая промышленность, черная и цветная металлургия, охрана окружающей среды. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава раствора магния (Mg-1000) | СО предназначены для хранения и передачи единиц «массовая доля компонента», «массовая концентрация компонента»; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации магния; калибровки СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики калибровки; поверки СИ; аттестации эталонов единиц величин; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики измерений; контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: научные исследования, химическая, пищевая промышленность, черная и цветная металлургия, охрана окружающей среды. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава раствора магния (Mg-10000) | СО предназначены для хранения и передачи единиц «массовая доля компонента», «массовая концентрация компонента»; аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли и массовой концентрации магния; калибровки СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики калибровки; поверки СИ; аттестации эталонов единиц величин; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методики измерений; контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: научные исследования, химическая, пищевая промышленность, черная и цветная металлургия, охрана окружающей среды. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава раствора бихромата калия  (0,1 Н K2Cr2O7 СО УНИИМ) | СО предназначен для передачи единицы массовой (молярной) концентрации компонента стандартным образцам и химическим реактивам по реакции окисления-восстановления; поверки, калибровки СИ, контроля метрологических характеристик при проведении испытаний СИ, в том числе в целях утверждения типа; аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твердых веществах и материалах, установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений. Область применения: химическая промышленность, охрана окружающей среды, металлургия. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО массовой концентрации органического углерода в растворе бифталата калия (C CO УНИИМ) | СО предназначен для передачи единицы массовой доли основного компонента (СО) и химическим реактивом (калия фталевокислого кислый, гидроксидам щелочных металлов и др.), по реакции нейтрализации, рабочим средствам измерения - анализаторам состава; для поверки, калибровки СИ, градуировки СИ, контроля метрологических характеристик при проведении испытаний СИ, в том числе с целью утверждения типа; для аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений в процессе применения методик измерений. Область промышленности: химическая промышленность, охрана окружающей среды, металлургия. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО массовой доли кальция и фосфора в твердой матрице | СО предназначен для поверки и калибровки СИ; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методик измерений; испытаний СИ, в том числе в целях утверждения типа; контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли элементов в твердых и жидких веществах и материалах рентгенофлуоресцентным методом, методами неразрушающего контроля и другими методами. Область применения: охрана окружающей среды, химическая промышленность, горнодобывающая промышленность. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО массовой доли азота и серы в сульфаминовой кислоте | СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли азота и серы в сульфаминовой кислоте, контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа, при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям программ испытаний. СО может применяться для: поверки СИ, при условии соответствия стандартного образца обязательным требованиям, установленным в методиках поверки СИ, калибровки СИ, при условии соответствия стандартного образца обязательным требованиям, установленным в методиках калибровки СИ. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава солянокислого раствора, содержащего сурьму | Аттестация методик измерений; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ; контроль точности результатов измерений | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава солянокислого раствора, содержащего селен | Аттестация методик измерений; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ; контроль точности результатов измерений | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава солянокислого раствора, содержащего теллур | Аттестация методик измерений; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ; контроль точности результатов измерений | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава солянокислого раствора, содержащего олово | Аттестация методик измерений; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ; контроль точности результатов измерений | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава азотнокислого раствора, содержащего мышьяк | Аттестация методик измерений; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ; контроль точности результатов измерений | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава азотнокислого раствора, содержащего медь | Аттестация методик измерений; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ; контроль точности результатов измерений | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава азотнокислого раствора, содержащего железо | Аттестация методик измерений; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ; контроль точности результатов измерений | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава азотнокислого раствора, содержащего никель | Аттестация методик измерений; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ; контроль точности результатов измерений | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава азотнокислого раствора, содержащего свинец | Аттестация методик измерений; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ; контроль точности результатов измерений | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава водного раствора, содержащего рений | Аттестация методик измерений; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ; контроль точности результатов измерений | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава мультираствора 1 | Аттестация методик измерений; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ; контроль точности результатов измерений | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава мультираствора 2 | Аттестация методик измерений; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ; контроль точности результатов измерений | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава мультираствора 3 | Аттестация методик измерений; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ; контроль точности результатов измерений | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава мультираствора 4 | Аттестация методик измерений; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ; контроль точности результатов измерений | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | **СО СОСТАВА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ, ГОРНЫХ ПОРОД, РУД И ПРОДУКТОВ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ** | | | | | |
|  | СО состава и свойств угля марки Т (СО-44) | Обеспечение единства измерений при контроле показателей состава и свойств угля каменного марки Т (ГОСТ 25543-2013) и других близких по составу объектов (лигнитов, бурых и каменных углей, антрацитов, горючих сланцев, продуктов обогащения и переработки угля, брикетов, кокса, полукокса, термоантрацитов, торфа, породных прослоек, сопровождающих пласты угля) | Российская Федерация, (АО «ЗСИЦентр»,  г. Новокузнецк) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава полиметаллической руды месторождения «Кварцевая сопка»  (СО-45) | Обеспечение единства измерений при контроле показателей состава полиметаллической руды и других близких по составу объектов (руд, горных пород, почв, отходов, донных отложений) | Российская Федерация, (АО «ЗСИЦентр»,  г. Новокузнецк) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | CО состава золошлаковых отходов | СО предназначен для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ, аттестации методик измерений, контроля точности результатов измерений массовой доли органического углерода в золошлаковых отходах. Область применение СО: угольная промышленность, химическая промышленность, черная металлургия и другие области промышленности. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава шлака отвального | Контроль точности результатов измерений; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ. | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава активированного угля | Аттестация методик измерений; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ; контроль точности результатов измерений. | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава золотосеребряной руды месторождения Кокпатас | Аттестация методик выполнения измерений и контроль точности результатов измерений показателей состава горных пород и руд. | Республика Узбекистан,  (Центральная лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»,  Ташкентская область,  пос. Эшонгузар) | | 2026-2028 гг. | Б |
|  | СО состава золотосеребряной руды месторождения Даугызтау | Аттестация методик выполнения измерений и контроль точности результатов измерений показателей состава горных пород и руд. | Республика Узбекистан,  (Центральная лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»,  Ташкентская область,  пос. Эшонгузар) | | 2026-2028 гг. | Б |
|  | СО состава золотосеребряной руды месторождения Кызылалмасай | Аттестация методик выполнения измерений и контроль точности результатов измерений показателей состава горных пород и руд. | Республика Узбекистан,  (Центральная лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»,  Ташкентская область,  пос. Эшонгузар) | | 2026-2028 гг. | Б |
|  | СО состава золотосеребряной руды месторождения Кочбулак | Аттестация методик выполнения измерений и контроль точности результатов измерений показателей состава горных пород и руд. | Республика Узбекистан,  (Центральная лаборатория АО «Узбекгеологоразведка»,  Ташкентская область,  пос. Эшонгузар) | | 2026-2028 гг. | Б |
|  | **СО СОСТАВА МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ** | | | | | |
|  | СО состава золота лигатурного (СО Зл77) | Установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ, применяемых при определении массовых долей золота, серебра в золоте лигатурном; контроль точности результатов измерений массовых долей золота, серебра в золоте лигатурном; аттестация методик измерений, применяемых при определении состава золота лигатурного. СО может быть использован для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава золота лигатурного (СО Зл82) | Установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ, применяемых при определении массовых долей золота, серебра в золоте лигатурном; контроль точности результатов измерений массовых долей золота, серебра в золоте лигатурном; аттестация методик измерений, применяемых при определении состава золота лигатурного. СО может быть использован для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля. | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава золота 99,5 (Зл99,5 Красцветмет) | Установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ, при условии соответствия метрологических характеристик СО требованиям методики измерений; аттестации методик измерений, применяемых при определении состава сплава золота 99,5; контроля точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении массовых долей золота, серебра, платины, палладия в сплавах золота 99,5, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений; для поверки средств измерений, при условии их соответствия обязательным требованиям, установленным в методиках поверки СИ; для испытаний СИ и СО в целях утверждения типа, при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в программах испытаний СИ и СО в целях утверждения типа; другие виды метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля. | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава платины аффинированной  (СО Pt-1 - Красцветмет) | Установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ, применяемых при определении состава платины; аттестация методик измерений, применяемых при определении состава платины; контроль точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении состава платины, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений; поверка средств измерений, при условии их соответствия обязательным требованиям, установленным в методиках поверки СИ; испытания СИ и СО в целях утверждения типа, при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в программах испытаний СИ и СО в целях утверждения типа. | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава катализатора | Контроль точности результатов измерений; установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ | Российская Федерация  (ОАО «Красцветмет»,  г. Красноярск) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | **СО СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ** | | | | | |
|  | СО магнитных свойств магнитотвердых материалов на основе сплава ЮНДК  (МС ЮНДК-КС120 СО УНИИМ) | СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений магнитных свойств магнитотвердых материалов. Стандартные образцы (СО) могут применяться для: поверки и калибровки СИ магнитных свойств магнитотвердых материалов при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методик поверки (калибровки); испытаний СИ магнитных свойств магнитотвердых материалов, в том числе в целях утверждения типа. Область применения: приборостроение, научные исследования в области магнитных измерений и другие отрасли. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО удельной электрической проводимости  жидкостей (3 типа) | Обеспечение единства измерений, хранение и передача единицы удельной электрической проводимости жидкости, поверка, калибровка, установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ,; контроль метрологических характеристик при проведении испытаний СИ, в том числе в целях утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений удельной электрической проводимости жидкостей, полученных по методикам (методам) измерений в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО механических свойств трубы профильной КП 290 | СО предназначен для контроля точности результатов измерении механических свойств при статическом испытании металлов на растяжение; аттестации и валидации методик измерений механических свойств при статическом испытании металлов на растяжение; калибровки СИ механических свойств при статическом испытании металлов на растяжение; проверки программного обеспечения испытательных машин с программным управлением для определения характеристик механических свойств при растяжении; других видов метрологического контроля. Область применения: металлургия, машиностроение, обязательная сертификация продукции, государственный метрологический надзор. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО механических свойств проволоки стальной | СО предназначен для контроля точности результатов измерении механических свойств при статическом испытании металлов на растяжение; аттестации и валидации методик измерений механических свойств при статическом испытании металлов на растяжение; калибровки СИ механических свойств при статическом испытании металлов на растяжение; проверки программного обеспечения испытательных машин с программным управлением для определения характеристик механических свойств при растяжении; других видов метрологического контроля. Область применения: металлургия, машиностроение, обязательная сертификация продукции, государственный метрологический надзор. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО механических свойств стали группы прочности CT90 | СО предназначен для контроля точности результатов измерении механических свойств при статическом испытании металлов на растяжение; аттестации и валидации методик измерений механических свойств при статическом испытании металлов на растяжение; калибровки СИ механических свойств при статическом испытании металлов на растяжение; проверки программного обеспечения испытательных машин с программным управлением для определения характеристик механических свойств при растяжении; других видов метрологического контроля. Область применения: металлургия, машиностроение, обязательная сертификация продукции, государственный метрологический надзор. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО работы удара | СО предназначен для контроля точности результатов измерений работы удара (поглощенной энергии) стали; аттестации и валидации методик измерений работы удара (поглощенной энергии) стали; калибровки копров маятниковых; других видов метрологического контроля.  Область применения: металлургия, машиностроение, обязательная сертификация продукции, государственный метрологический надзор. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО температуры фазового перехода (Свинец) | СО предназначены для аттестации методик (методов) измерений и контроля точности результатов измерений температуры фазовых переходов в металлах, солях металлов, оксидах металлов, полимерных материалах, органических и неорганических веществах. СО могут применяться для: установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики установок и СИ термического анализа при соответствии метрологических характеристик стандартных образцов требованиям методик измерений; поверки и калибровки установок и СИ термического анализа при условии их соответствия обязательным требованиям, установленным в методиках поверки и калибровки СИ; контроля метрологических характеристик установок и СИ термического анализа при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа. Область применения: метрологический надзор, фармацевтическая промышленность, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО температуры фазового перехода (Циклопентан) | СО предназначены для аттестации методик (методов) измерений и контроля точности результатов измерений температуры фазовых переходов в металлах, солях металлов, оксидах металлов, полимерных материалах, органических и неорганических веществах. СО могут применяться для: установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики установок и СИ термического анализа при соответствии метрологических характеристик стандартных образцов требованиям методик измерений; поверки и калибровки установок и СИ термического анализа при условии их соответствия обязательным требованиям, установленным в методиках поверки и калибровки СИ; контроля метрологических характеристик установок и СИ термического анализа при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа. Область применения: метрологический надзор, фармацевтическая промышленность, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО температуры фазового перехода (Адамантан) | СО предназначены для аттестации методик (методов) измерений и контроля точности результатов измерений температуры фазовых переходов в металлах, солях металлов, оксидах металлов, полимерных материалах, органических и неорганических веществах. СО могут применяться для: установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики установок и СИ термического анализа при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методик измерений; поверки и калибровки установок и СИ термического анализа при условии их соответствия обязательным требованиям, установленным в методиках поверки и калибровки СИ; контроля метрологических характеристик установок и СИ термического анализа при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа. Область применения: метрологический надзор, фармацевтическая промышленность, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО поверхностной плотности и толщины оловянного покрытия с подслоем никеля на стали | СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений поверхностной плотности и толщины гальванических покрытий; поверки и калибровки СИ поверхностной плотности и толщины покрытий, контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Область применения: электротехническая промышленность. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО поверхностной плотности и толщины цинкового покрытия с подслоем меди на стали | СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений поверхностной плотности и толщины гальванических покрытий; поверки и калибровки СИ поверхностной плотности и толщины покрытий, контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Область применения: электротехническая промышленность. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО поверхностной плотности и толщины кадмиевого покрытия с подслоем меди на стали | СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений поверхностной плотности и толщины гальванических покрытий; поверки и калибровки СИ поверхностной плотности и толщины покрытий, контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Область применения: электротехническая промышленность. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО поверхностной плотности и толщины кадмиевого покрытия с подслоем никеля на стали | СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений поверхностной плотности и толщины гальванических покрытий; поверки и калибровки СИ поверхностной плотности и толщины покрытий, контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Область применения: электротехническая промышленность. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО поверхностной плотности и толщины кадмиевого покрытия с подслоем никеля на меди | СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений поверхностной плотности и толщины гальванических покрытий; поверки и калибровки СИ поверхностной плотности и толщины покрытий, контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Область применения: электротехническая промышленность. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО поверхностной плотности и толщины оловянного покрытия с подслоем никеля на стали | СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений поверхностной плотности и толщины гальванических покрытий; поверки и калибровки СИ поверхностной плотности и толщины покрытий, контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Область применения: электротехническая промышленность. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО поверхностной плотности и толщины оловянного покрытия с подслоем меди на стали | СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений поверхностной плотности и толщины гальванических покрытий; поверки и калибровки СИ поверхностной плотности и толщины покрытий, контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Область применения: электротехническая промышленность. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО поверхностной плотности и толщины золотого покрытия с подслоем никеля на стали | СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений поверхностной плотности и толщины гальванических покрытий; поверки и калибровки СИ поверхностной плотности и толщины покрытий, контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Область применения: электротехническая промышленность. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО поверхностной плотности и толщины никелевого покрытия на меди | СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений поверхностной плотности и толщины гальванических покрытий; поверки и калибровки СИ поверхностной плотности и толщины покрытий, контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Область применения: электротехническая промышленность. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО поверхностной плотности и толщины оловянного покрытия на стали | СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений поверхностной плотности и толщины гальванических покрытий; поверки и калибровки СИ поверхностной плотности и толщины покрытий, контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Область применения: электротехническая промышленность. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО поверхностной плотности и толщины медного покрытия на стали | СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений поверхностной плотности и толщины гальванических покрытий; поверки и калибровки СИ поверхностной плотности и толщины покрытий, контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа. Область применения: электротехническая промышленность. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО плотности жидкости | Поверка, калибровка, аттестация и градуировка средств измерений плотности; аттестация методик выполнения измерений; контроль точности результатов измерений. | Республика Узбекистан,  (ГУ «УзНИМ»,  г. Ташкент) | | 2027-2030 гг. | Б |
|  | СО удельной электропроводности жидкости | Поверка, калибровка и градуировка средств измерений удельной электропроводности; аттестация методик выполнения измерений; контроль точности результатов измерений удельной электропроводности. | Республика Узбекистан,  (ГУ «УзНИМ»,  г. Ташкент) | | 2027-2030 гг. | Б |
|  | **СО для обеспечения единства измерений в сфере здравоохранения,**  **клинической диагностики и охраны окружающей среды** | | | | | |
|  | СО состава низкомолекулярных азотистых веществ в крови | Обеспечение единства измерений, хранение и передача единиц средствам измерений медицинского назначения (СИМН), поверка, калибровка, установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; контроль метрологических характеристик при проведении испытаний СИ, в том числе в целях утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений. | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО молярной концентрации неорганических веществ в крови | Обеспечение единства измерений, хранение и передача единиц средствам измерений медицинского назначения (СИМН), поверка, калибровка, установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; контроль метрологических характеристик при проведении испытаний СИ, в том числе в целях утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений. | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава биохимических аналитов крови  (комплект БХ-ВНИИМ) | Обеспечение единства измерений, хранение и передача единиц средствам измерений медицинского назначения (СИМН), поверка, калибровка, установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; контроль метрологических характеристик при проведении испытаний СИ, в том числе в целях утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений. | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава мочевины  (МЧ-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава мочевой кислоты (МК-ВНИИМ) | Хранение и передача единиц величин массовой доли компонента от ГЭТ 208 нижестоящим эталонам; поверка, калибровка и/или установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ; разработка, аттестация, оценка пригодности методик (методов) измерений; испытания СИ, в том числе в целях утверждения типа; испытания стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа и другие виды метрологических работ. | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО массовой доли фталатов в поливинилхлориде  (Фт-М1-ВНИИМ) | Валидация, аттестация методик измерений массовой доли фталатов в полимерных материалах на основе ПВХ; оценка пригодности методик (методов) измерений; контроль точности результатов измерений массовой доли фталатов в полимерных материалах на основе ПВХ; межлабораторные сличительные испытания; другие виды метрологических работ. | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава янтарной кислоты | СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции янтарной кислоты, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит янтарная кислота. СО может использоваться для: установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки СИ при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки. Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО массовой концентрации взвешенных частиц | СО предназначен для поверки, градуировки и калибровки анализаторов размеров частиц, а также контроля метрологических характеристик при проведении испытаний СИ, в том числе с целью утверждения типа.  Область применения: контроль качества продукции в фармацевтической, химической промышленности, научные исследования в области коллоидной химии, биотехнологий. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО массовой концентрации изомеров ГХЦГ в гексане (набор) | СО предназначен для контроля точности результатов измерений массовой концентрации альфа-ГХЦГ, бета-ГХЦГ и гамма-ГХЦГ в гексане. СО может применяться для аттестации методик измерений содержания изомеров ГХЦГ в гексане. Область применения: здравоохранение, производственный контроль пищевой продукции. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава хлорида аммония | СО предназначен для градуировки ионных хроматографов, спектрофотометров, фотоэлектроколориметров; аттестации методик измерений и контроля результатов измерений содержания ионов аммония в объектах окружающей среды, воздухе рабочей зоны, сточной и питьевой воде с применением спектрофотометрических и метода ионной хроматографии. Область применения: охрана окружающей среды, гидрометеорология, санэпиднадзор. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава азотной кислоты | СО предназначен для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; поверки и калибровки СИ; контроля метрологических характеристик СИ при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа; контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений молярной концентрации азотной кислоты в веществах, материалах, их растворах. Область применения: химическая промышленность, охрана окружающей среды, фармацевтическая промышленность, научные исследования, контроль качества продукции и другие области экономики. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава серной кислоты | СО предназначен для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики СИ при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; поверки и калибровки СИ; контроля метрологических характеристик СИ при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа; контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений молярной концентрации серной кислоты, молярной концентрации эквивалента серной кислоты в веществах, материалах, их растворах. Область применения: химическая промышленность, охрана окружающей среды, фармацевтическая промышленность, научные исследования, контроль качества продукции и другие области экономики. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава  гидроксида калия | СО предназначен для установления и контроля стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ, предназначенных для измерений содержания гидроксида калия; контроля точности результатов измерений и аттестация вновь разрабатываемых методик измерений содержания гидроксида калия в объектах окружающей среды, воздухе рабочей зоны и коммунальных объектов; другие виды метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля. Область применения: здравоохранение, охрана окружающей среды, выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда на предприятиях основных отраслей экономики, мероприятия государственного контроля (надзора), научные исследования. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО массовой концентрации алюминия, осажденного  на фильтр АФА-ВП  из воздушной среды  (В-Al-09 СО УНИИМ) | СО предназначен для аттестации методик измерений массовой концентрации алюминия в воздушных средах (атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу) методами спектрофотометрии, атомно-абсорбционной спектрометрии, атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой; контроля точности результатов измерений массовой концентрации алюминия в воздушных средах. СО может применяться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений. Область применения: научные исследования, охрана окружающей среды, контроль воздушных сред. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО массовой концентрации свинца, осажденного  на фильтр АФА-ВП  из воздушной среды  (В-Pb-6 СО УНИИМ) | СО предназначен для аттестации методик измерений массовой концентрации свинца в воздушных средах (атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу) методами спектрофотометрии, атомно-абсорбционной спектрометрии, атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой; контроля точности результатов измерений массовой концентрации свинца в воздушных средах. СО может применяться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений. Область применения: научные исследования, охрана окружающей среды, контроль воздушных сред. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО массовой концентрации хрома (III), осажденного  на фильтр АФА-ХП  из воздушной среды  (В-Cr-10 СО УНИИМ) | СО предназначен для аттестации методик измерений массовой концентрации хрома в воздушных средах (атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу) методами спектрофотометрии, атомно-абсорбционной спектрометрии, атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой; контроля точности результатов измерений массовой концентрации хрома в воздушных средах. СО может применяться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений. Область применения: научные исследования, охрана окружающей среды, контроль воздушных сред. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО массовой концентрации хрома (VI), осажденного  на фильтр АФА-ХП  из воздушной среды  (В-Cr-11 СО УНИИМ) | СО предназначен для аттестации методик измерений массовой концентрации хрома в воздушных средах (атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу) методами спектрофотометрии, атомно-абсорбционной спектрометрии, атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой; контроля точности результатов измерений массовой концентрации хрома в воздушных средах. СО может применяться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений. Область применения: научные исследования, охрана окружающей среды, контроль воздушных сред. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО массовой концентрации хрома общего, осажденного  на фильтр АФА-ХП  из воздушной среды  (В-Cr-12 СО УНИИМ) | СО предназначен для аттестации методик измерений массовой концентрации хрома в воздушных средах (атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу) методами спектрофотометрии, атомно-абсорбционной спектрометрии, атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой; контроля точности результатов измерений массовой концентрации хрома в воздушных средах. СО может применяться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений. Область применения: научные исследования, охрана окружающей среды, контроль воздушных сред. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО массовой концентрации хрома общего в пересчете на триоксид хрома (хромовый ангидрид) , осажденного  на фильтр АФА-ХП  из воздушной среды  (В-Cr-13 СО УНИИМ) | СО предназначен для аттестации методик измерений массовой концентрации хрома в воздушных средах (атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу) методами спектрофотометрии, атомно-абсорбционной спектрометрии, атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой; контроля точности результатов измерений массовой концентрации хрома в воздушных средах. СО может применяться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений. Область применения: научные исследования, охрана окружающей среды, контроль воздушных сред. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО массовых концентраций хрома общего, хрома (VI), хрома (III), хрома общего в пересчете на триоксид хрома (хромовый ангидрид), осажденных на фильтр АФА-ХП  из воздушной среды  (В-Cr-14 СО УНИИМ) | СО предназначен для аттестации методик измерений массовой концентрации хрома в воздушных средах (атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу) методами спектрофотометрии, атомно-абсорбционной спектрометрии, атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой; контроля точности результатов измерений массовой концентрации хрома в воздушных средах. СО может применяться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений. Область применения: научные исследования, охрана окружающей среды, контроль воздушных сред. | Российская Федерация  (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ  им Д. И. Менделеева»,  г. Екатеринбург) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава толперизона гидрохлорида | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава бетаксолола гидрохлорида | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава бензобарбитала | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава декстрометорфана гидробромида | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава диметиндена малеата | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава ибупрофена | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава лоратадина | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава алпразолама | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава налбуфина | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава бензоата натрия | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава пропилпарабена | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава никотинамида | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава аденозина | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава кофеина | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава таурина | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава флунитразепама | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава тиопентала | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава тулатромицина | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | СО состава барбитала | Обеспечение единства измерений при контроле объектов фармацевтической промышленности, здравоохранения, ветеринарной промышленности, окружающей среды, для градуировки СИ, контроля погрешностей методик измерений | Российская Федерация  (ФГУП «Московский эндокринный завод»,  г. Москва) | | 2026-2030 гг. | Б |
|  | **СО СОСТАВА ГАЗОВ И ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ** | | | | | |
|  | СО состава искусственных  газовых смесей  (эталоны сравнения)  15 типов | Передача единицы молярной доли компонентов от ГЭТ 154-2019 вторичным и рабочим эталонам; поверка, калибровка СИ; проведение испытаний СИ и стандартных образцов в целях утверждения типа; аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам) измерений; проведение межлабораторных сравнительных испытаний; обеспечение высокоточных измерений в научных исследованиях, промышленности, экологии, медицине и т.п. | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2027 гг. | Б |
|  | СО состава искусственных  газовых смесей  (СО 0-го разряда)  8 типов | Поверка, калибровка, установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик СИ, а также контроль метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа; аттестация методик (методов) измерений, контроль точности результатов измерений, полученных по методикам (методам); передача единицы молярной доли компонентов стандартным образцам утвержденного типа 1 и 2 разрядов | Российская Федерация  (ФГУП «ВНИИМ  им. Д. И. Менделеева»,  г. Санкт-Петербург) | | 2026-2027 гг. | Б |