

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «06» сентября 2022 г. № 2209

**Сведения**  
об утвержденном типе стандартного образца, подлежащие изменению  
в части сведений о производителях (правообладателях)

| №<br>п/п | Наименование<br>типа<br>стандартных<br>образцов       | Обозначение<br>типа | Регистрационный<br>номер<br>в Государствен-<br>ном реестре<br>утвержденных<br>типов стандарт-<br>ных образцов | Производитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Правообладатель        |                             | Заявитель                                                                    |
|----------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                       |                     |                                                                                                               | Отменяемые<br>сведения                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Устанавливаемые<br>сведения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Отменяемые<br>сведения | Устанавливаемые<br>сведения |                                                                              |
| 1        | 2                                                     | 3                   | 4                                                                                                             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7                      | 8                           | 9                                                                            |
| 1.       | СО состава<br>раствора ионов<br>железа (SRM<br>3126a) | SRM 3126a           | GCO 9947-2011                                                                                                 | National Institute of<br>Standards and<br>Technology (NIST),<br>Gaithersburg, (США);<br>(заявитель на<br>утверждение типа -<br>Федеральное<br>государственное<br>унитарное предприятие<br>«Уральский научно-<br>исследовательский<br>институт метрологии»<br>(ФГУП «УНИИМ»,<br>г. Екатеринбург,<br>ИНН 6662003205) | National Institute of Standards and<br>Technology (NIST), Gaithersburg,<br>(США);<br><br>(заявитель на утверждение типа -<br>Уральский научно-<br>исследовательский институт<br>метрологии – филиал<br>Федерального государственного<br>унитарного предприятия<br>«Всероссийский научно-<br>исследовательский институт<br>метрологии им. Д.И. Менделеева»<br>(УНИИМ – филиал<br>ФГУП «ВНИИМ им.<br>Д.И. Менделеева»)<br>Юридический адрес: 190005,<br>г. Санкт-Петербург,<br>Московский пр., 19<br>Адрес фактического места<br>осуществления деятельности:<br>620075, г. Екатеринбург,<br>ул. Красноармейская, 4<br>ИНН 7809022120) | -                      | -                           | УНИИМ – филиал<br>ФГУП «ВНИИМ<br>им.<br>Д.И. Менделеева»,<br>г. Екатеринбург |

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «06» сентября 2022 г. № 2209

Регистрационный № ГСО 9947-2011

Лист № 1  
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ ЖЕЛЕЗА  
(SRM 3126a)**

**Назначение стандартного образца:** градуировка и калибровка средств измерений (СИ), предназначенных для определения содержания ионов железа в водных растворах, для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений содержания ионов железа в водных средах, установление метрологических характеристик СО методом сравнения.

Область экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: научные исследования.

**Описание стандартного образца:** материал стандартного образца представляет собой водный раствор ионов железа, подкисленный азотной кислотой. СО расфасованы по 50 см<sup>3</sup> и поставляются в полиэтиленовых бутылочках, помещенных в пакеты из алюминиевой фольги.

**Форма выпуска:** единичное производство.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика - массовая доля ионов железа в растворе, в процентах (миллиграммах на грамм).

Интервал допускаемых аттестованных значений: 0,95 % – 1,05 % (9,5 мг/г – 10,5 мг/г).

Относительная расширенная неопределенность аттестованного значения для P=0,95 и при k=2: 0,5 %

**Срок годности экземпляров:** 8 лет.

**Знак утверждения типа:** наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки СО утвержденного типа.

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр СО, снабженный этикеткой, паспорт СО, оформленный согласно ГОСТ Р 8.691-2010 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток.

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

**1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен стандартный образец:** техническая документация изготовителя - National Institute of Standards and Technology (NIST), Gaithersburg, (США).

**2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:**

- РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа;
- РМГ 61-2010 ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки.

**3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:**  
не реже одного раза в пять лет.

**Номер партии, дата выпуска:** экземпляр № 1, октябрь 2014 г.

**Производитель:**

National Institute of Standards and Technology (NIST), Gaithersburg, (США)  
100 Bureau Drive, Stop 2300, Gaithersburg, MD 20899-2300  
Phone: (301) 975-2200, Fax: (301) 948-3730

**Заявитель:** Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

ИНН 7809022120

Адрес юридического лица: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 19.

Адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4.