

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ РТУТИ (SRM 3133)

ГСО 9944-2011

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

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: научные исследования.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой водный раствор ионов ртути, подкисленный азотной кислотой. СО расфасованы по 10 см³ в запаянные стеклянные ампулы.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика - массовая доля ионов ртути в растворе в процентах (миллиграммах на грамм)

Интервал допускаемых аттестованных значений: 0,90 % – 1,10 % (9,0 мг/г – 11,0 мг/г).

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

Срок годности экземпляра: 12 лет.

Знак утверждения типа: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: пять экземпляров СО, упакованных в контейнер, снабженных Паспортом СО и этикеткой, оформленных согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец: техническая документация изготовителя - National Institute of Standards and Technology (NIST), Gaithersburg, (США);

2. Документы, определяющие применение:

- 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 тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: экземпляр № 1, октябрь 2011 г.

Изготовитель: 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: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), улица Красноармейская, 4, г. Екатеринбург, ГСП-824, 620000, ИНН 6662003205.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С.Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2016 г.