
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ СЕРЕБРА (SRM 3151)

ГСО 9897-2011

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническая документация изготовителя - National Institute of Standards and Technology (NIST), Gaithersburg, (США)

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВВОЗА: периодически повторяющаяся

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:

экземпляр № 1, октябрь 2007 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки и калибровки средств измерений (СИ), предназначенных для определения содержания ионов серебра в водных растворах, для контроля погрешностей и метрологической аттестации методик измерений содержания ионов серебра в водных средах, установления метрологических характеристик СО методом сравнения.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** СО используется вне сферы государственного регулирования;
- **область применения:** научные исследования

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- РМГ 76-2004 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа;
- РМГ 61-2003 ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки.

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

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

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

Границы относительной расширенной неопределённости при $k=2$: 0,5 %

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 5 лет

Приложение к свидетельству № 2092
об утверждении типа стандартных образцов
(обязательное)

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - National Institute of Standards and Technology (NIST), Gaithersburg (США)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - National Institute of Standards and Technology (NIST), Gaithersburg (США)

ИМПОРТЁР: - Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

М.п. «__» _____ 2011 г.