

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ МЕДИ (SRM 3114)

ГСО 9946-2011

Назначение стандартного образца: градуировка и калибровка средств измерений (СИ), предназначенных для определения содержания ионов меди в водных растворах, для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений содержания ионов меди в водных средах, установление 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 меди, подкисленный азотной кислотой. СО расфасованы по 10 см³ в запаянные стеклянные ампулы.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика - массовая доля ионов меди 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 неопределённость аттестованного значения для $P = 0,95$ и при $k = 2$: 0,5 %

Срок годности экземпляра: 4 года.

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, упакованные в контейнер, снабженные 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.

