

## **ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ СВИНЦА (SRM 3128)**

**ГСО 9945-2011**

**Назначение стандартного образца:** градуировка и калибровка средств измерений (СИ), предназначенных для определения содержания ионов свинца в водных растворах, для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений содержания ионов свинца 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 свинца, подкисленный азотной кислотой. СО расфасованы по 10 см<sup>3</sup> в запаянные стеклянные ампулы из боросиликатного стекла.

**Форма выпуска:** единичное производство.

**Метрологические характеристики:**

Аттестуемая характеристика - массовая доля ионов свинца 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:** 6 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, 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.

