

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА СВИНЦА, ОБОГАЩЁННОГО ИЗОТОПОМ $^{206}\text{Pb}$ , В АЗОТНОКИСЛОМ РАСТВОРЕ ( $^{206}\text{Pb}$ СО УНИИМ)

ГСО 10274-2013

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:**

- техническое задание на разработку стандартного образца изотопного состава свинца, обогащённого изотопом  $^{206}\text{Pb}$  в азотнокислом растворе ( $^{206}\text{Pb}$  СО УНИИМ), утвержденное 8 апреля 2013 г.;
- программа испытаний стандартного образца изотопного состава свинца, обогащённого изотопом  $^{206}\text{Pb}$  в азотнокислом растворе ( $^{206}\text{Pb}$  СО УНИИМ), в целях утверждения типа, утвержденная 22 апреля 2013 г.;
- программа испытаний стандартного образца изотопного состава свинца, обогащённого изотопом  $^{206}\text{Pb}$  в азотнокислом растворе ( $^{206}\text{Pb}$  СО УНИИМ), серийного производства, утвержденная 24 мая 2013 г.

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

**ФОРМА ВЫПУСКА:**

- серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:**

- партия № 1, июнь 2013 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений атомной доли изотопов свинца методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

- **сфера государственного регулирования:** выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям; осуществление мероприятий государственного контроля (надзора);
- **область применения:** геохимия, металлургия, и др.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:**

ГОСТ Р 8.563-2009, ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002, РМГ 61-2010,  
РМГ 76-2004.

**ОПИСАНИЕ:** материал стандартного образца представляет собой раствор оксида свинца в 1 М азотной кислоте, расфасованный по (10,0±0,2) г в полипропиленовые пробирки, снабжённые герметичными пробками, запечатанными с внешней стороны плёнкой «Para-Film». Каждая пробирка дополнительно упакована в пакет из фольги.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестуемая характеристика – атомная доля изотопов свинца (%)

Таблица – Нормированные метрологические характеристики

№ п/п	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности (при P=0,95), %
1	атомная доля изотопов свинца	с массовым числом 204	0,01 – 5,00
2		с массовым числом 206	25,2 – 97,0
3		с массовым числом 207	1,00 – 22,0
4		с массовым числом 208	1,00 – 52,0

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** 1 год.

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

**РАЗРАБОТЧИК:** - Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии».  
(ФГУП «УНИИМ»)  
620000, г. Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:-** Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии».  
(ФГУП «УНИИМ»)  
620000, г. Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

  
подпись Ф.В.Булыгин  
расшифровка подписи

М.П. «22» 10 2013 г.

