

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СВИНЦА АЗОТНОКИСЛОГО

ГСО 10275-2013

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений при определении массовой доли свинца, свинца азотнокислого, поверка (калибровка) средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений, а также контроль метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе с целью утверждения типа.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартные образцы: химическая, фармацевтическая, пищевая промышленность, металлургия, экология, здравоохранение.

Описание стандартного образца: материал СО состава свинца азотнокислого представляет собой порошок белого цвета, расфасованный по (5÷25) г в стеклянные или пластиковые флаконы вместимостью 30 см³. Флаконы снабжены герметично закрывающимися крышками. Каждый флакон дополнительно помещается в полиэтиленовый пакет с герметизирующей полоской.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика СО – массовая доля свинца, свинца азотнокислого, в процентах.

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики СО

Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО*	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, %
Массовая доля свинца	%	62,30 – 62,56	± 0,10
Массовая доля свинца азотнокислого	%	99,60 – 100,00	± 0,10

*Аттестованные значения устанавливаются в расчете на материал, высушенный при температуре (100 ± 2) °С в течение 1 часа.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца с этикеткой по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток» и с паспортом стандартного образца, оформленным по ГОСТ Р 8.691-2010.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Стандартный образец состава свинца азотнокислого. Техническое задание», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 08.04.2013;
- «Стандартный образец состава свинца азотнокислого. Программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 14.05.2013;
- «Стандартный образец состава свинца азотнокислого. Программа испытаний стандартного образца серийного производства», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 21.05.2013;
- «ГСИ. Свинец азотнокислый. Методика измерений массовой доли свинца и массовой доли основного компонента методом кулонометрии с контролируемым потенциалом», свидетельство об аттестации методики измерений № 223.0263/01.00258/2013.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики (методы) измерений:

- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 ÷ ГОСТ Р ИСО 5725-4-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа».

- на методы контроля точности результатов измерений:

- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;

- другие документы:

- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с применением стандартных образцов».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:

не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра, дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа партия № 1, выпущена 30 сентября 2013 г.

Изготовитель: Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4. ИНН 7809022120.

Заявитель: Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2020 г.