

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МОНОГИДРАТА ОКСАЛАТА КАЛЬЦИЯ

ГСО 10169-2012

Назначение стандартного образца: испытания в целях утверждения типа, поверка и калибровка средств измерений, основанных на использовании термогравиметрического метода. СО может применяться при аттестации методик измерений, основанных на термогравиметрическом методе и при контроле точности результатов измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: угольная, металлургическая, нефтеперерабатывающая, бумажная, пищевая и другие отрасли промышленности.

Описание стандартного образца материалом стандартного образца является калибровочный образец (LECO 502-926), представляющий собой порошок моногидрата оксалата кальция ($\text{CaC}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$) с массовой долей основного вещества не менее 99 %, расфасованный по 50 г в стеклянные банки из темного стекла с закручивающимися крышками, помещенные в картонную упаковку.

Разработчики стандартного образца: Закрытое акционерное общество «ЛЕКО ЦЕНТР-М» (ЗАО «ЛЕКО ЦЕНТР-М»), 115280, г. Москва, Автозаводский 1-й проезд, 4, корп. 1, e-mail: referent@leco.ru;

Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, e-mail: uniim@uniim.ru.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – потеря массы при прокаливании, %.

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

Аттестуемая характеристика	*Интервал допускаемых значений аттестуемой характеристики СО, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, %
Потеря массы при прокаливании при 200 °С	11,9-12,4	± 0,25
Потеря массы при прокаливании при 450 °С	18,7-19,4	± 0,25
Потеря массы при прокаливании при 850 °С	29,0-30,3	± 0,25

*Значения аттестуемых характеристик даются в расчете на массу материала, высушенного перед анализом при температуре (105 ± 5) °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 СО.

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

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

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

- Техническое задание «Стандартный образец моногидрата оксалата кальция», утвержденное 28.09.2012 с Изменением № 1, утвержденным 07.08.2018;
- «Программа испытаний стандартного образца моногидрата оксалата кальция в целях утверждения типа», утвержденная 01.10.2012;
- «Программа испытаний стандартного образца моногидрата оксалата кальция серийного выпуска», утвержденная 10.12.2012.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- РМГ 61-2010 Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки;
- РМГ 76-2014 Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

3. Государственная поверочная схема:

- ГОСТ 8.021-2005 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений массы.

4. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер партии, дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в описание типа стандартного образца партия № 2, август 2014 г.

Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, e-mail: uniim@uniim.ru. ИНН 6662003205.

Заявитель: ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии», 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, e-mail: uniim@uniim.ru.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2018 г.