

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Аттестуемая характеристика – потеря массы при прокаливании (%).

Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики

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

Примечание - Значения аттестуемых характеристик даны в расчете на массу материала, высушенного перед анализом при температуре $(105 \pm 5) ^\circ\text{C}$ в течение 1 часа.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 5 лет.

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

РАЗРАБОТЧИКИ: - ЗАО «ЛЕКО ЦЕНТР-М»,

115280, г. Москва, Автозаводский 1-й пр., 4, корп. 1.

- ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии», (ФГУП «УНИИМ»)

620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии», (ФГУП «УНИИМ»)

620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

Ф.В.Будыгин

расшифровка подписи

М.П. «29» 12 2012 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МОНОГИДРАТА ОКСАЛАТА КАЛЬЦИЯ**

ГСО 10169-2012

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

- Техническое задание «Стандартный образец моногидрата оксалата кальция», утвержденное 28.09.2012 г.;

- «Программа испытаний стандартного образца моногидрата оксалата кальция в целях утверждения типа», утвержденная 01.10.2012 г.;

- «Программа испытаний стандартного образца моногидрата оксалата кальция серийного выпуска», утвержденная 10.12.2012 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, дата выпуска - декабрь 2012 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: СО предназначен для испытаний в целях утверждения типа, поверки и калибровки средств измерений, основанных на использовании термометрического метода. СО может применяться при аттестации и контроле показателей точности методик измерений, использующих термометрический метод.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- сфера государственного регулирования: измерения, предусмотренные законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

- область применения: угольная, металлургическая, нефтеперерабатывающая, бумажная, пищевая и другие отрасли промышленности.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- РМГ 61-2010 Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа.

- РМГ 76-2004 Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа

ОПИСАНИЕ: Материалом СО является калибровочный образец (LECO 502-091), выпускаемый фирмой «LECO Corporation», США. Образец представляет 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. Комплект поставки: экземпляр СО в картонной упаковке, паспорт.

Handwritten signature