

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «17» июня 2022 г. № 1469

Регистрационный № ГСО 10013-2011

Лист № 1  
Всего листов 2

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МАГНИЯ В ТВЕРДОЙ  
ОСНОВЕ (КО-03)**

**Назначение стандартного образца:** поверка и испытания в целях утверждения типа рентгеновских спектрометров типа СПЕКТРОСКАН, СПЕКТРОСКАН МАКС и др. Области экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: черная и цветная металлургия, горнодобывающая и горно-обогатительная промышленность, нефтяная и нефтеперерабатывающая промышленность, экологический мониторинг и контроль.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой диск диаметром от  $(20 \pm 1)$  мм до  $(40 \pm 1)$  мм, толщиной от  $(2 \pm 1)$  мм до  $(5 \pm 1)$  мм, изготовленный механической обработкой из сплава магниевого литейного, марка МЛ5 по ГОСТ 2856-79.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** наименование аттестуемой характеристики - массовая доля магния, %.

Нормированные метрологические характеристики СО приведены в таблице 1.

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

Индекс СО	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованных значений*, % ( $P=0,95$ )
КО-03	Массовая доля магния, %	85 - 95	$\pm 3$

\* численно равно допускаемым значениям относительной расширенной неопределенности аттестованного значения  $CO \pm U$ , % (при  $k=2$  и  $P = 0,95$ ).

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса», воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм) обеспечена посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок.

**Срок годности экземпляра:** 10 лет.

**Знак утверждения типа:** наносят печатным способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки.

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр СО, на тыльной стороне нанесена маркировка КО-03, упакован в полиэтиленовый пакет с этикеткой и снабжен паспортом, оформленным по ГОСТ Р 8.691-2010 ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток.

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

**1 Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:**

- «Стандартные образцы массовой доли элементов в твердой основе для испытаний и поверки аппаратов рентгеновских для спектрального анализа. Техническое задание» с изменениями №1, утвержденное 17.01.2022 г. ООО «НПО «СПЕКТРОН»;
- «Методика изготовления стандартных образцов массовой доли элементов в твердой основе для испытаний и поверки аппаратов рентгеновских для спектрального анализа», № 01/11 с изменениями №1, утвержденная 17.01.2022 г. ООО «НПО «СПЕКТРОН».

**2 Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:** «Аппараты рентгеновские для спектрального анализа СПЕКТРОСКАН МАКС методика поверки РА1.000.000 Д22» и др.

**3 Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец** – один раз в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска стандартного образца:** представлена в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца партия № 01/2022, выпущенная в марте 2022 г.

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «СПЕКТРОН» (ООО «НПО «СПЕКТРОН»).

Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности: 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д. 10, Лит. А, пом. 203. ИНН 7826101943.