

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ БОРНОЙ КИСЛОТЫ В ТВЕРДОЙ ОСНОВЕ (КО-163)

ГСО 10022-2011

**Назначение стандартного образца:** испытания и поверка рентгеновских спектрометров типа СПЕКТРОСКАН, СПЕКТРОСКАН МАКС и др.

Область применения, где преимущественно может применяться стандартный образец: предприятия черной и цветной металлургии, горнодобывающей и горно-обогатительной промышленности, нефтедобывающей и нефтехимической отрасли, а также предприятия, осуществляющие экологический мониторинг и контроль.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой диск диаметром от 20 мм до 40 мм, толщиной  $(4 \pm 1)$  мм, изготовленный из  $H_3BO_3$  по ГОСТ 9656-75 прессованием.

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

**Метрологические характеристики стандартного образца:**

Аттестуемая характеристика – массовая доля, %.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

Индекс СО	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы относительной погрешности* ( $P=0,95$ ), %
КО-163	Массовая доля борной кислоты, %	99,8 - 100,0	$\pm 0,10$

\*- соответствуют расширенной неопределенности (U) при коэффициенте охвата  $k=2$

**Срок годности экземпляра:** 3 года.

**Знак утверждения типа:** наносится печатным способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки.

**Комплектность стандартного образца:** образец упакован в полиэтиленовый пакет с этикеткой, оформленной в соответствии с ГОСТ 8.315-97. На тыльной стороне образца нанесена маркировка КО-163. К образцу прикладывается паспорт.

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

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

- «Стандартные образцы массовой доли элементов в твердой основе для испытаний и поверки аппаратов рентгеновских для спектрального анализ. Техническое задание», утвержденное 05.05.2011 г.;
- «Методика изготовления стандартных образцов массовой доли элементов в твердой основе для испытаний и поверки аппаратов рентгеновских для спектрального анализа», № 01/11 утвержденная 05.05.2011.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

- на методики поверки (калибровки):
- «Аппараты рентгеновские для спектрального анализа СПЕКТРОСКАН МАКС методика поверки РА1.000.000 Д22» и др.

**3. Нормативный документ на государственную поверочную схему: отсутствует.**

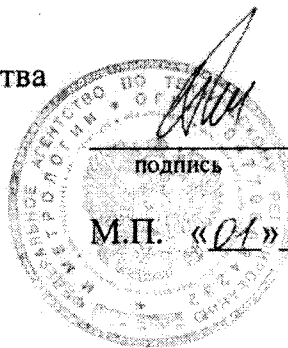
**4. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: один раз в пять лет.**

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлены в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа экземпляры СО партии № 01/2016.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственность «Научно-производственное объединение «СПЕКТРОН» (ООО «НПО «СПЕКТРОН»)), РФ, 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д.10, лит. А, ИНН 7826101943.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственность «Научно-производственное объединение «СПЕКТРОН» (ООО «НПО «СПЕКТРОН»)), РФ, 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д.10, лит. А.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии



С.С.Голубев  
расшифровка подписи

М.П. «01» 11 2016 г.

ПРОШНУРОВАНО,  
ПРОНУМЕРОВАНО  
И СКРЕПЛЕНО ПЕЧАТЬЮ  
*Васильев*  
*21/07/01* ЛИСТОВ(А)

