



Приложение к свидетельству № 2389
об утверждении типа стандартного образца
(обязательное)



лист № 1
всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

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

КОПИЯ ВЕРНА

ГСО 10022-2011

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

- «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.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца – один раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 01.05-11, 16.05.2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: Испытания и поверка аппаратов рентгеновских для спектрального анализа СПЕКТРОСКАН, СПЕКТРОСКАН МАКС и других.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** осуществление мероприятий государственного контроля (надзора);
- **область применения:** испытания и поверка аппаратов рентгеновских для спектрального анализа

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

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

ОПИСАНИЕ: Стандартный образец представляет собой диск диаметром от 20 до 40 мм, толщиной 4 ± 1 мм, изготовленный из H_3BO_3 по ГОСТ 9656-75 прессованием.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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 для борной кислоты, %	99,8-100,0	±0,10

* – соответствуют относительной расширенной неопределенности (U) при коэффициенте охвата k = 2

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 3 года.

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: установление метрологических характеристик стандартного образца осуществляется по расчетно-экспериментальной процедуре приготовления, изложенной в «Методике изготовления стандартных образцов массовой доли элементов в твердой основе для поверки аппаратов рентгеновских для спектрального анализа» № 01/11 утвержденной 05.05.2011.

РАЗРАБОТЧИКИ: – Федеральное Государственное Унитарное Предприятие «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19;
– Общество с Ограниченной Ответственностью «Научно-производственное объединение «СПЕКТРОН»
190103, г. Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д.10 лит. А.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: – Общество с Ограниченной Ответственностью «Научно-производственное объединение «СПЕКТРОН»
190103, г. Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д.10 лит. А.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии



Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

12

2011 г.