

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОГНЕУПОРА МУЛЛИТОВОГО ТИПА МЛЛД (КЗ)

#### ГСО 963-93П

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений при определении химического состава огнеупоров муллитовых (ГОСТ 1598-2018). Стандартный образец может применяться для поверки (калибровки), градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) и градуировки соответствующих средств измерений.

Область применения: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

**Описание стандартного образца:** материал стандартного образца приготовлен из огнеупора муллитового типа МЛЛД в виде порошка крупностью не более 0,063 мм (ГОСТ 2642.0-2014); материал расфасован в банки вместимостью 100 см<sup>3</sup> с пластмассовой крышкой по (50-200) г.

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

#### Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля компонентов *A*

		В процентах	
Компонент	<i>A</i>	Компонент	<i>A</i>
Оксид кремния	30 - 35	Оксид железа (III)	0,8 - 1,5
Оксид алюминия	62 - 66	Оксид титана	1 - 2
Оксид кальция	0,3 - 0,8	Оксид натрия	0,1 - 0,3
Оксид магния	0,1 - 0,5	Оксид калия	0,1 - 0,3

Таблица 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей  $\pm \Delta$  аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95

		В процентах	
Компонент	$\pm \Delta$	Компонент	$\pm \Delta$
Оксид кремния	0,16	Оксид железа (III)	0,015 - 0,021
Оксид алюминия	0,24	Оксид титана	0,024 - 0,03
Оксид кальция	0,028 - 0,04	Оксид натрия	0,012 - 0,018
Оксид магния	0,012 - 0,018	Оксид калия	0,012 - 0,018

**Срок годности экземпляра:** 10 лет.

**Знак утверждения типа:** наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**Комплектность стандартного образца:** материал стандартного образца в банке, упакованной в коробку с этикеткой; паспорт стандартного образца.

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

1. Техническое задание на разработку стандартного образца огнеупора муллитового типа МЛЛД (К3), утвержденное 15.12.1992, изменения к техническому заданию, утвержденные 23.03.1999, 31.10.2014 и 22.08.2019.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 2642.0-2014, ГОСТ 2642.3-2014, ГОСТ 2642.4-2016, ГОСТ 2642.7-2017, ГОСТ 2642.8-2017, ГОСТ 2642.5-2016, ГОСТ 2642.6-2017, ГОСТ 2642.11-2018.

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** партия КЗб, апрель 2014 г.

**Изготовитель:** Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057, ИНН 6660001315.

**Заявитель:** Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_  
подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.