

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ШАМОТА ТИПА ШЧС-30 (К2)

ГСО 81-88П

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава шамота (ГОСТ 15635-2015).

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 шамота типа ШЧС-30 в виде порошка крупностью не более 0,063 мм (ГОСТ 2642.0-2014); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-300) 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	55-65	Оксид марганца (II)	0,01-0,1
Оксид алюминия	30-40	Оксид титана (IV)	1-3
Оксид кальция	0,1-1	Оксид натрия	0,1-0,4
Оксид магния	0,1-1	Оксид калия	0,1-1
Оксид железа (III)	2-5		

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	0,24	Оксид марганца (II)	0,0024-0,005
Оксид алюминия	0,15	Оксид титана (IV)	0,024-0,05
Оксид кальция	0,009-0,027	Оксид натрия	0,012-0,018
Оксид магния	0,012-0,024	Оксид калия	0,012-0,024
Оксид железа (III)	0,021-0,03		

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 шамота типа ШЧС-30 (К2), утвержденное 18.08.1987; изменения к техническому заданию, утвержденные 15.01.1997, 09.06.2003, 12.11.2013 и 08.10.2018.

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 2642.12-97, ГОСТ 2642.6-2017, ГОСТ 2642.11-97, НДИ МХ-0210-99 (ФР.1.31.2008.04540).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия К2г, сентябрь 2007 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

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2018 г.