

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
ПОЛУПРОДУКТА ГЛИНОЗЕМИСТОГО ТИПА ХПГ70 (Ш12)
ГСО 2527-83

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава полупродукта глиноземистого (ТУ 14-11-164-78 «Полупродукт глиноземистый для выплавки синтетических шлаков»).

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 полупродукта глиноземистого типа ХПГ70 в виде порошка крупностью менее 0,16 мм (ГОСТ 15054-80); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ 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 алюминия	70-80	Оксид магния	1,5-3
Оксид кремния	0,5-2	Железо общее	0,2-1
Оксид кальция	18-20	Оксид хрома (III)	0,1-2

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 алюминия	0,24	Оксид магния	0,027-0,04
Оксид кремния	0,02-0,04	Железо общее	0,016-0,024
Оксид кальция	0,16	Оксид хрома (III)	0,009-0,024

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 полупродукта глиноземистого типа ХПГ70 (Ш12), утвержденное 04.06.1981; изменения к техническому заданию, утвержденные 29.04.1997, 22.08.2003, 12.12.2013 и 09.10.2018.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 2642.0-2014, ГОСТ 2642.4-2016, ГОСТ 2642.3-2014, ГОСТ 2642.7-2017, ГОСТ 2642.8-2017, ГОСТ 2642.9-97, НДИ МХ-0140-98 (ФР.1.31.2007.03866).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия Ш12в, февраль 2011 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.