

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку стандартного образца шлака доменного (Ш14), утвержденное 01.09.2008, изменение к техническому заданию, утвержденное 01.10.2013.

Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия Ш14, сентябрь 2008.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении состава шлака доменного (ГОСТ 3476-74).

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: материал стандартного образца приготовлен из шлака доменного в виде порошка крупностью не более 0,08 мм (ГОСТ 5382-91); материал расфасован в склянки по 50 г - 300 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики – массовая доля компонентов, в процентах, должны находиться в диапазоне:

оксид кремния	20 - 40	железо общее	0,2 - 4
оксид кальция	20 - 40	сера	0,1 - 1
оксид магния	5 - 15	оксид ванадия (V)	0,1 - 0,5
оксид алюминия	5 - 20	оксид титана (IV)	4 - 10
оксид марганца (II)	0,2 - 4		

Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95, в процентах:

оксида кремния	0,12 - 0,2	железа общего	0,016 - 0,05
оксида кальция	0,12 - 0,21	серы	0,004 - 0,015
оксида магния	0,07 - 0,16	оксида ванадия (V)	0,009 - 0,015
оксида алюминия	0,08 - 0,16	оксида титана (IV)	0,05 - 0,07
оксида марганца (II)	0,012 - 0,04		

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 10 лет.

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

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

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии



Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

подпись



12

2013 г.

