

Описание типа ГСО



Согласовано
Научный методический центр ГССО
Зам. директора ФГУП «УНИИМ»

С.В. Медведевских

**Стандартный образец состава
агломерата железорудного
(P5)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 922-89П**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 05.05.1989 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 19.08.1999 г. и 20.08.2009 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО P5e – август 2009 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава агломерата железорудного (ТУ 072111-014-05778402-2003 «Агломерат железорудный доменный магнезиальный Лебяжинского аглоцеха ОАО «ВГОК»). 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.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО: на методы измерений (анализа) ГОСТ 23581.0-80, ГОСТ 23581.18-81, ГОСТ Р 53657-2009, ГОСТ 23581.15-81, ГОСТ 23581.16-81, ГОСТ 23581.17-81, ГОСТ 23581.20-81, ГОСТ 23581.19-91, ГОСТ Р 53659-2009, ГОСТ Р 53403-2009; МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из агломерата железорудного в виде порошка крупностью менее 0,1 мм (ГОСТ 15054-80); материал расфасован в склянки по 100-200 г.

Нормированные метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика – массовая доля компонентов в процентах должна находиться в диапазоне:

железо общее	50-60	оксид магния	1-2,7	фосфор	0,01-0,3
оксид железа (II)	9-18	оксид алюминия	2,2-4,2	оксид марганца (II)	0,5-1,5
оксид кремния	5-12	сера	0,01-0,1	оксид титана (IV)	0,2-0,6
оксид кальция	8-12				

Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

железа общего	0,11-0,14	оксида магния	0,04-0,07	фосфора	0,0006-0,009
оксида железа (II)	0,07-0,12	оксида алюминия	0,07	оксида марганца (II)	0,009-0,021
оксида кремния	0,05-0,10	серы	0,0009-0,004	оксида титана (IV)	0,007-0,018
оксида кальция	0,11-0,14				

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

Разработчик и изготовитель СО: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

Директор ЗАО «Институт стандартных образцов»



В.В. Степановских