

Приложение к сертификату № 1062  
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ДСЗУ



РАСФАСОВАНО

Вр.п.с. зам. генерального директора  
ННЦ «Институт метрологии»

В. П. Бондаренко

2009 г.

Государственный стандартный  
образец состава агломерата  
железородного (Р - 009)

Внесено в государственный реестр  
средств измерительной техники,  
раздел 3 «Стандартные образцы»

Регистрационный номер ДСЗУ 123.56 - 2009

**НД на выпуск и форма выпуска:** техническое задание, утвержденное в  
ноябре 2008 года.

Форма выпуска - единичное производство.

**Назначение и область применения:** стандартный образец предназначен для  
применения при метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ),  
контроля погрешностей МВИ, применяемых при измерении параметров состава  
агломерата железородного химическими методами; вместе с другими стандартными  
образцами - для градуировки средств измерительной техники (СИТ).

Область применения - горнорудная - промышленность, металлургия.

**Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО:**  
— на методы измерений (анализа): ДСТУ ГОСТ 23581.0:2008; ДСТУ ГОСТ 23581.18:2008;  
ДСТУ ГОСТ 23581.3:2008; ДСТУ ГОСТ 23581.15:2008; ДСТУ ГОСТ 23581.16:2008;  
ДСТУ ГОСТ 23581.17:2008; ДСТУ ГОСТ 23581.19:2008; ДСТУ ГОСТ 23581.20:2008.

**Описание:** материал стандартного образца Р - 009 изготовлен из  
агломерата железородного (ТУ У 13.1-00191000-002:2007 Агломерат железородный  
ОАО «Южный горно - обогатительный комбинат») в виде дисперсного порошка темно -  
коричневого цвета крупностью не более 0,1 мм. Стандартный образец расфасован по 200 г  
в стеклянные банки с закручивающимися крышками, на которые наклеены этикетки  
согласно ГОСТ 8.315-97. К экземпляру стандартного образца прилагается паспорт.

**Нормированные метрологические характеристики ДСЗУ:**

Массовые доли компонентов (в процентах) должны находиться в пределах:

Атестуемый компонент	Массовая доля, %
Железо общее (Fe)	53,5 - 54,5
Оксид железа II (FeO)	11,0 - 12,0
Кремния диоксид (SiO <sub>2</sub> )	9,5 - 10,5
Кальция оксид (CaO)	11,5 - 12,5
Магния оксид (MgO)	0,3 - 0,8
Алюминия оксид (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	0,5 - 1,0
Фосфор (P)	0,015 - 0,030
Сера (S)	0,02 - 0,04

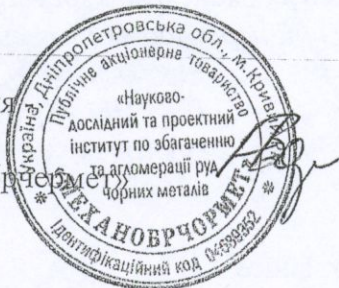
Границы допустимых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО (в процентах), с учетом норм точности для материалов горнорудного производства, не должны превышать (при доверительной вероятности 0,95):

Аттестуемый компонент	Абсолютная погрешность аттестованного значения не более, % (P = 0,95)
Железо общее (Fe)	0,12
Оксид железа II (FeO)	0,12
Кремния диоксид (SiO <sub>2</sub> )	0,12
Кальция оксид (CaO)	0,12
Магния оксид (MgO)	0,03
Алюминия оксид (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	0,03
Фосфор (P)	0,002
Сера (S)	0,002

Срок годности экземпляров ДСЗУ: 10 лет

**Разработчик и производитель:** Научно - исследовательский и проектный институт по обогащению и агломерации руд черных металлов (ПАО НИПИ «Механобрчермет»).  
Адрес: 500086, г. Кривой Рог, ул. Телевизионная 3.

Председатель правления  
директор института  
ПАО НИПИ «Механобрчермет»



Н. К. Воробьев