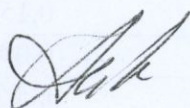


Приложение к сертификату № 1208  
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ДСЗУ



СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор  
Институт метрологии»  
О.С. Дудолад  
2011

Государственный стандартный  
образец состава концентрата  
марганцевого окисного типа ( Р - 008 )

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

Регистрационный номер ДСЗУ 123.53 - 06

**НД на выпуск и форма выпуска:** техническое задание, утвержденное  
24 ноября 2004 года.

Форма выпуска - единичное повторяющееся 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  
материалов 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: ГОСТ 22772.2:2008; ГОСТ 22772.3:2008; ГОСТ 22772.6:2008;  
ГОСТ 22772.5:2008.

**Описание:** материал стандартного образца состава концентрата марганцевого  
окисного типа **Р - 008** изготовлен ПАО НИПИ «Механобрчермет» из марганцевого  
концентрата 1-го сорта окисного типа руды обогатительной фабрики ПАО  
Орджоникидзевского ГОКа в виде дисперсного порошка класса крупности не более 0,1 мм.  
Стандартный образец расфасован по 200 г в стеклянные банки с закручивающимися  
крышками, на банки 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:

Аттестуемый компонент	Массовая доля, %
Марганец общий (Mn)	42,0 - 43,0
Марганца диоксид (MnO <sub>2</sub> )	55,5 - 56,5
Кремния диоксид (SiO <sub>2</sub> )	12,0 - 13,5
Фосфор (P)	0,2 - 0,3

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)
Марганец общий (Mn)	0,1
Марганца диоксид (MnO <sub>2</sub> )	0,15
Кремния диоксид (SiO <sub>2</sub> )	0,09
Фосфор (P)	0,002

Срок годности экземпляров ДСЗУ: без ограничений

**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*  
Н. К. Воробьев