

Приложение к сертификату № 1204  
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ДСЗУ



РАСФАСОВАНО

Генеральный директор

«Институт метрологии»

О.С. Дудолад

2011

Государственный стандартный образец  
состава руды железной (Р - 004)

Государственный реестр  
средств измерительной техники,  
раздел 3 «Стандартные образцы»  
Регистрационный номер ДСЗУ 123.49 - 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: ДСТУ ГОСТ 23581.0-2008; ДСТУ ГОСТ 23581.18-2008;  
ДСТУ ГОСТ 23581.15-2008; ГОСТ 23581.19-91; ДСТУ ГОСТ 23581.20-2008;  
ДСТУ ГОСТ 23581.14-2008.

**Описание:** материал стандартного образца состава руды железной Р - 004,  
изготовлен ПАО НИПИ «Механобрчермет» из руды железной подземной добычи  
ш. Октябрьской, Криворожского железорудного комбината 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, %
Железо общее (Fe)	59,0 - 60,0
Кремния диоксид (SiO <sub>2</sub> )	11,0 - 12,0
Нерастворимый остаток	12,0 - 13,0
Фосфор (P)	0,070 - 0,150
Сера (S)	0,008 - 0,018

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)	0,1
Кремния диоксид (SiO <sub>2</sub> )	0,1
Нерастворимый остаток	0,1
Фосфор (P)	0,15
Сера (S)	0,006

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