

Приложение к сертификату № 1063
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ДСЗУ



Государственный стандартный
образец состава руды
железной магнетитовой
(кварцитов магнетитовых)
(Р - 010)

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

Регистрационный номер ДСЗУ 123.57 - 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
руды железной магнетитовой (магнетитовых кварцитов) 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 3203-95; ДСТУ ГОСТ 23581.15:2008; ДСТУ ГОСТ 23581.16:2008; ДСТУ ГОСТ
23581.17:2008.

Описание: материал стандартного образца Р - 010 изготовлен из руды
железной магнетитовой (магнетитовых кварцитов), (СТП 277-15-01-04 Руда
магнетитовая Первомайского карьера ОАО «Северный горно - обогатительный комбинат»)
в виде дисперсного порошка серого 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:

Аттестуемый компонент	Массовая доля, %
Железо общее (Fe)	36,5-37,5
Железо магнетита	26,0-27,0
Кремния диоксид (SiO ₂)	38,0-40,0
Кальция оксид (CaO)	1,0-2,0
Магния оксид (MgO)	2,0-3,5
Алюминия оксид (Al ₂ O ₃)	1,0-2,0

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)	0,09
Железо магнетита	0,21
Кремния диоксид (SiO ₂)	0,15
Кальция оксид (CaO)	0,05
Магния оксид (MgO)	0,06
Алюминия оксид (Al ₂ O ₃)	0,06

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