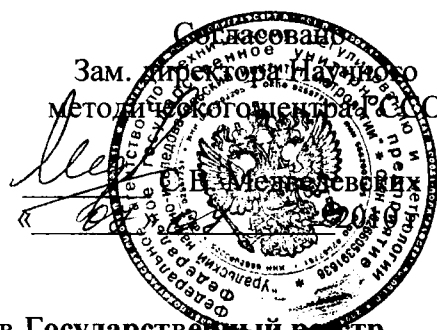


Описание типа ГСО



Стандартный образец состава
руды железной магнетитовой
(Р20)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 6112-91

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 04.02.1991 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 23.04.1999 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО Р206 – ноябрь 2005 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава руды железной магнетитовой (ТУ 205-03-13-96 «Кварциты железистые для обогащения АООТ «Лебединский ГОК»). 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 16589-86, ГОСТ 23581.18-81, ГОСТ 23581.15-81, ГОСТ 23581.16-81, ГОСТ 23581.17-81; МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из руды железной магнетитовой в виде порошка крупностью не более 0,16 мм (ГОСТ 15054-80); материал расфасован в склянки по 125 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

железо магнетит	24-30	оксид кальция	2-3
железо общее	30-36	оксид магния	3-4
оксид кремния	35-40	оксид алюминия	0,5-1

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

железа магнетита	0,25	оксида кальция	0,05-0,07
железа общего	0,09-0,11	оксид магния	0,07
оксида кремния	0,10	оксида алюминия	0,011-0,018

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

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

И.о. директора ЗАО «Институт стандартных образцов»



А.А. Попов