

Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава
руды железной сидеритовой
(Р9)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1480-84П**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 28.04.1983 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 06.03.1997 г. и 02.06.1999 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО Р9б – октябрь 2004 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава руды железной сидеритовой (ТУ 14-365-28-96 «Руда железная сидеритовая ОАО «Бакальское РУ»). 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 23581.18-81, ГОСТ 23581.3-79, ГОСТ 23581.15-81, ГОСТ 23581.16-81, ГОСТ 23581.17-81, ГОСТ 23581.20-81, ГОСТ 23581.19-91, ГОСТ 23581.9-79; МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из руды железной сидеритовой 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 общее	30-40	оксид кальция	2-4	сера	0,1-0,2
оксид железа (II)	30-45	оксид магния	10-12	фосфор	0,005-0,008
оксид кремния	1-3	оксид алюминия	0,4-0,8	углерод карбонат.	8-12

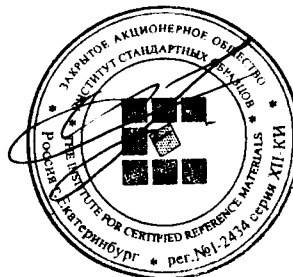
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

железа общего	0,09-0,12	оксида алюминия	0,012-0,018	серы	0,003-0,006
оксида железа (II)	0,12-0,15	оксида кальция	0,06	фосфора	0,0006
оксида кремния	0,03	оксид магния	0,12-0,15	углерод карбонат.	0,12

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