

Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава
руды железной
(P2)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 369-90П**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 14.02.1990 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 09.06.1997 г., 31.08.2000 г. и 24.08.2010 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО P2г – январь 2006 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической проверки методик измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава руды железной (ТУ 14-9-08-96 «Руда железная агломерационная ОАО «Михайловский 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 23581.18-81, ГОСТ Р 53657-2009, ГОСТ 23581.15-81, ГОСТ 23581.19-91, ГОСТ 23581.20-81, ГОСТ 23581.14-79; МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из руды железной в виде порошка крупностью менее 0,16 мм (ГОСТ 15054-80); материал расфасован в склянки по 100-200 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

железо общее	51-58	фосфор	0,01-0,1
оксид железа (II)	0,5-1,5	сера	0,005-0,05
оксид кремния	16-30	нерастворимый остаток	18-22

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

железа общего	0,19	фосфора	0,0008-0,0024
оксида железа (II)	0,024-0,03	серы	0,0007-0,0022
оксида кремния	0,10-0,13	нерастворимого остатка	0,19-0,24

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

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

Директор ЗАО «Институт стандартных образцов»



В.В. Степановских