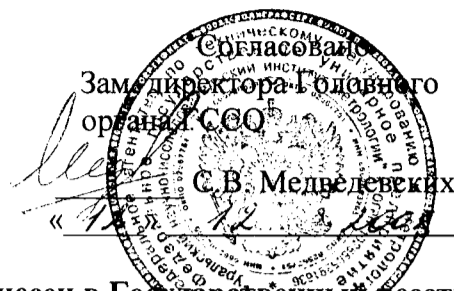


Описание типа ГСО



Стандартный образец состава
концентрата железорудного (Р4)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 920-88П

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 28.03.1988 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 13.03.1996 г. и 22.08.2003 г.; единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО Р4в – октябрь 2003 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава концентрата железорудного (ТУ 47-73.060.20-01.02 «Концентрат железорудный шахты «Северопесчанская» ОАО «Богословское 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 23581.2-79, ГОСТ 23581.10-79, ГОСТ 23581.6-79, ГОСТ 23581.7-79; МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

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

Нормированные метрологические характеристики:

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

железо общее	55-65	оксид алюминия	1-5	оксид натрия	0,05-0,5
оксид железа (II)	20-30	сера	0,1-3	оксид калия	0,01-0,2
оксид кремния	4-12	фосфор	0,01-0,2	медь	0,01-0,2
оксид кальция	1-5	оксид марганца (II)	0,1-1	цинк	0,01-0,2
оксид магния	0,5-3				

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

железа общего	0,19	оксида алюминия	0,018-0,07	оксида натрия	0,005-0,022
оксида железа (II)	0,11-0,13	серы	0,004-0,07	оксида калия	0,004-0,014
оксида кремния	0,05-0,10	фосфора	0,0006-0,007	меди	0,0011-0,007
оксида кальция	0,04-0,11	оксида марганца (II)	0,004-0,015	цинка	0,0011-0,007
оксида магния	0,014-0,07				

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