

Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава
ферробора типа ФБ6
(Ф22)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1773-89П**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 01.06.1988 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 16.06.1997 г. и 02.06.1999 г.; единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО Ф22в – июнь 2004 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава ферробора (ГОСТ 14848-69). 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 28473-90, ГОСТ 14021.1-78, ГОСТ 14021.4-78, ГОСТ 14021.5-78, ГОСТ 14021.8-78, ГОСТ 27041-86, ГОСТ 27069-86, НДИ МХ-0056-97 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»); МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из ферробора типа ФБ6 в виде порошка крупностью не более 0,16 мм (ГОСТ 25207-85); материал расфасован в склянки по 200 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

бор	6-10	фосфор	0,01-0,04
кремний	6-10	алюминий	6-10
углерод	0,1-0,3	медь	2-5
сера	0,01-0,04		

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

бора	0,04	фосфора	0,0007-0,0015
кремния	0,04	алюминия	0,05
углерода	0,004-0,007	меди	0,03
серы	0,0005-0,0018		

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