

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного
органа ГССО

С.В. Медведевских

2005 г.

М.П.

Государственные стандартные образцы
состава ферробора марок ФБ18(л), ФБ20
(комплект ФБ-1)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 8726-2005

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное в апреле 2005 г.

Форма выпуска – единичное производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: ноябрь 2005 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО состава ферробора марок ФБ18(л), ФБ20 (комплект ФБ -1) предназначены для градуировки спектральной аппаратуры для рентгенофлуоресцентного метода анализа при определении состава ферробора марок ФБ18(л) (ТУ 14-106-473-95), ФБ20 (ГОСТ 14848-69) на аттестованные элементы; для аттестации методик выполнения измерений (МВИ).

СО могут применяться для контроля погрешностей МВИ при соотношении погрешности аттестованного значения СО и погрешности МВИ не более 1:3.

Область применения – металлургия, государственный метрологический контроль и надзор.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

- **на градуировку:** РМГ 54-2002 « Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов».

- **на методы метрологической аттестации МВИ:** ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 –

ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»

ОПИСАНИЕ: Комплект состоит из 3 экземпляров СО, в виде порошка крупностью не более 0,063 мм, расфасованных по 100 г в стеклянные банки с герметичной крышкой и этикеткой

НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов, в процентах

Номер СО в комплекте	Аттестованное значение			
	кремний	фосфор	хром	медь
ФБ-1-1	1,25	0,006	0,192	0,041
ФБ-1-2	0,81	0,025	0,072	0,017
ФБ-1-3	0,74	0,017	0,026	0,038

Абсолютные погрешности аттестованных значений при доверительной вероятности 0,95, в процентах

Номер СО в комплекте	Элементы			
	кремний	фосфор	хром	медь
ФБ-1-1	±0,03	±0,002	±0,010	±0,002
ФБ-1-2	±0,03	±0,002	±0,001	±0,002
ФБ-1-3	±0,03	±0,002	±0,004	±0,002

Срок годности комплекта СО: 5 лет

Разработчик и изготовитель:

Открытое акционерное общество «Новолипецкий металлургический комбинат»,
398040, г. Липецк, площадь Металлургов, 2

Технический директор – главный инженер ОАО «НЛМК»



С.А. Ракитин

 2