

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственные стандартные образцы
ферросилиция марки ФС65
(комплект ФС-1)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 8727-2005

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

Форма выпуска – единичное производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: сентябрь 2005 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО состава ферросилиция марки ФС65 (комплект ФС-1) предназначены для градуировки спектральной аппаратуры для рентгенофлюоресцентного метода анализа при определении состава ферросилиция марки ФС65 (комплект ФС-1) (ГОСТ 1415-93) 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 ком- плекте	Аттестованное значение						
	Алю- миний	Кальций	Титан	Фосфор	Кремний	Хром	Марганец
ФС-1-1	0,69	0,21	0,068	0,019	64,9	0,085	0,24
ФС-1-2	1,17	0,30	0,11	0,024	65,8	0,085	0,24
ФС-1-3	0,25	0,133	0,047	0,017	66,0	0,195	0,183

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

Номер СО в ком- плекте	Элементы						
	Алю- миний	Кальций	Титан	Фосфор	Кремний	Хром	Марганец
ФС-1-1	±0,03	±0,01	±0,006	±0,002	±0,6	±0,008	±0,01
ФС-1-2	±0,05	±0,01	±0,01	±0,002	±0,7	±0,007	±0,01
ФС-1-3	±0,03	±0,010	±0,004	±0,002	±0,5	±0,009	±0,009

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