Приложение к свидетельству №1471
(обязательное)

Описание типа ГСО

Согласовано
Зам. директора Научного
методического центра ГССО
С.В. Медведевских
«_____»

Стандартный образец состава феррохрома типа ФХ850Б (Ф14)

Внесен в Государственный реестр утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер **ГСО 921-85П**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 24.05.1984 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 27.02.1995 г. и 24.05.2000 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).
Номер и дата выпуска партии ГСО Ф14б – декабрь 2003 г.
Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава феррохрома (ГОСТ 4757-91). 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 21600.17-83, ГОСТ 21600.3-83, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-86, ГОСТ 21600.4-83; МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.
Описание: материал стандартного образца приготовлен из феррохрома типа ФХ850Б в виде порошка крупностью менее 0,16 мм (ГОСТ 24991-81); материал расфасован в склянки по 250 г.
Нормированные метрологические характеристики:
Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов в процентах должна находиться в диапазоне:

хром	70-80	сера	0,01-0,1
кремний	0,1-1,0	фосфор	0,01-0,05
углерод	7,5-8,5		

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

хрома	0,12	серы	0,0005-0,004
кремния	0,005-0,012	фосфора	0,0006-0,0015
углерода	0,04		

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.
Разработчик и изготовитель СО: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

И.о. директора ЗАО «Институт стандартных образцов» **А.А. Попов**