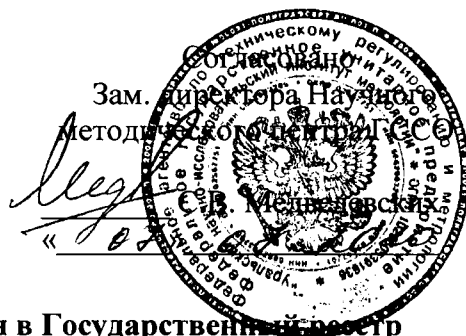


Описание типа ГСО



Стандартный образец состава
феррониобия типа ФН658
(Ф20)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 2045-90П

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 14.08.1990 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 25.08.1997 г., 24.05.2000 г. и 01.03.2004 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО Ф20в – март 2004 г.

Чазначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава феррониобия (ГОСТ 16773-2003). 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 15933.5-90, ГОСТ 15933.4-90, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-86, ГОСТ 15933.3-90, ГОСТ 15933.7-90, ГОСТ 15933.8-90, ГОСТ 15933.12-70, ГОСТ 15933.14-70, ГОСТ 15933.11-70, НДИ МХ-0026-97, НДИ МХ-0313-02, НДИ МХ-0314-02 (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 феррониобия типа ФН658 в виде порошка крупностью менее 0,08 мм (ГОСТ 20515-75); материал расфасован в склянки по 200 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

сумма ниобия и тантала	55-65	фосфор	0,03-0,15	железо	30-40
кремний	0,6-1,5	алюминий	0,2-5	олово	0,001-0,1
углерод	0,01-0,2	титан	0,04-1	азот	0,01-0,5
сера	0,005-0,03	кобальт	0,005-0,1		

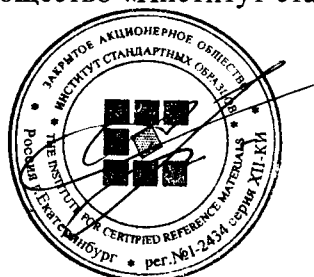
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

суммы ниобия и тантала	0,20	фосфора	0,0015-0,003	железа	0,12
кремния	0,012-0,018	алюминия	0,015-0,03	олова	0,00023-0,003
углерода	0,0005-0,005	титана	0,0024-0,012	азота	0,0006-0,009
серы	0,0004-0,0018	кобальта	0,0009-0,003		

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