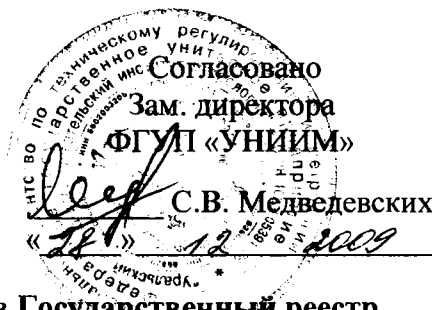


Описание типа ГСО



Стандартный образец состава
ферровольфрама типа ФВ75(а)
(Ф33)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 2853-84

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 24.06.1982 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 20.05.1997 г.; единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО Ф33а – май 1997 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава ферровольфрама (ГОСТ 17293-93). 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, ГОСТ 14638.1-81, ГОСТ 14638.3-81, ГОСТ 14638.4-81, ГОСТ 14638.5-81, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-83, ГОСТ 14638.8-84, ГОСТ 14638.9-84, ГОСТ 14638.15-84, НДИ МХ-0036-97, НДИ МХ-0043-97 (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 ферровольфрама типа ФВ75(а) в виде порошка крупностью не более 0,1 мм (ГОСТ 25207-85); материал расфасован в склянки по 250 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

вольфрам	75-80	сера	0,01-0,03	сурьма	0,0005-0,0010
кремний	0,5-1	фосфор	0,01-0,03	мышьяк	0,002-0,006
марганец	0,06-0,12	молибден	5-7	олово	0,001-0,005
углерод	0,03-0,10	медь	0,05-0,10		

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

вольфрам	0,21	серы	0,0005-0,0018	сурьмы	0,00024
кремния	0,015-0,021	фосфора	0,0021	мышьяка	0,0006
марганца	0,005-0,006	молибдена	0,04	олова	0,0003-0,0005
углерода	0,0018-0,004	меди	0,003-0,006		

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