

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



Утвержденного типа стандартный образец
состава феррованадия типа FeV80 (Ф40)

ГСО 8655-2005

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: Техническое задание, утвержденное 06.12.2004 г.

Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия Ф40, декабрь 2004 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для метрологической аттестации методик измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава феррованадия (ГОСТ 27130-94). 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

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

на методы измерений (анализа, испытаний): ГОСТ 28473-90, ГОСТ 13217.1-90, ГОСТ 13217.4-90, ГОСТ 13217.5-90, ГОСТ 13217.6-90, ГОСТ 13217.7-90, ГОСТ 13217.8-90, ГОСТ 13217.9-90, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-86, НДИ 01.04.01-2004 (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 феррованадия типа FeV80 в виде порошка крупностью не более 0,16 мм (ГОСТ 26201-84); материал расфасован в склянки по 200 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

ванадий	75-85	хром	0,1-0,5	фосфор	0,01-0,24
кремний	1-2	углерод	0,01-0,2	алюминий	1-3
марганец	0,1-2	сера	0,01-0,3	медь	0,01-0,2



лист №2
всего листов 2

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

ванадия	0,16	хрома	0,006-0,009	фосфора	0,0009-0,003
кремния	0,012-0,018	углерода	0,0005-0,005	алюминия	0,018-0,04
марганца	0,006-0,018	серы	0,0005-0,007	меди	0,0012-0,006

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 10 лет

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом нижнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «Институт стандартных образцов»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «Институт стандартных образцов»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

10» 12 2010г.



В.Н.Крутиков
расшифровка подписи