

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФЕРРОСИЛИЦИЯ ТИПА ФС75 (Ф4)

ГСО 1376-92П

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений при определении химического состава ферросилиция (ГОСТ 1415-93). 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.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца приготовлен из ферросилиция типа ФС75 в виде порошка крупностью не более 0,16 мм (ГОСТ 24991-81); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов *A*

В процентах			
Элемент	<i>A</i>	Элемент	<i>A</i>
Кремний	70 - 80	Алюминий	0,05 - 0,1
Марганец	0,1 - 0,2	Титан	0,05 - 0,1
Хром	0,1 - 0,2	Медь	0,05 - 0,1
Углерод	0,02 - 0,05	Никель	0,05 - 0,1
Фосфор	0,02 - 0,03	Цинк	0,001 - 0,002

Таблица 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95

В процентах			
Элемент	$\pm \Delta$	Элемент	$\pm \Delta$
Кремний	0,28	Алюминий	0,0027 - 0,005
Марганец	0,004 - 0,005	Титан	0,0024 - 0,004
Хром	0,004 - 0,006	Медь	0,004
Углерод	0,0012 - 0,0018	Никель	0,0024 - 0,003
Фосфор	0,0012 - 0,0018	Цинк	0,0003

Срок годности экземпляра: 10 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: материал стандартного образца в банке, упакованной в коробку с этикеткой; паспорт стандартного образца.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническое задание на разработку стандартного образца ферросилиция типа ФС75 (Ф4), утвержденное 28.02.1992, изменения к техническому заданию, утвержденные 03.03.1999, 22.07.2014 и 11.09.2019.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 13230.1-93, ГОСТ 13230.5-93, ГОСТ 13230.6-93, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 13230.4-93, ГОСТ 13230.7-93, ГОСТ 13230.9-93, НДИ МХ-0032-97 (ФР.1.31.2006.02760), НДИ МХ-0030-97 (ФР.1.31.2006.02759), МХ-0034-2012 (ФР.1.31.2014.18822).

3. **Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:** не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия Ф4б, сентябрь 2014 г.

Изготовитель: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057, ИНН 6660001315.

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2019 г.