

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФЕРРОБОРА ТИПА ФБ20 (Ф21)

ГСО 718-83П

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава ферробора (ГОСТ 14848-69).

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 ферробора типа ФБ20 в виде порошка крупностью не более 0,16 мм (ГОСТ 25207-85); 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>
Бор	19-23	Алюминий	1-3
Кремний	0,5-2	Медь	0,01-0,05
Углерод	0,01-0,1	Цинк	0,002-0,01
Фосфор	0,005-0,03		

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

В процентах			
Элемент	$\pm \Delta$	Элемент	$\pm \Delta$
Бор	0,07-0,09	Алюминий	0,015-0,03
Кремний	0,012-0,018	Медь	0,0009-0,0015
Углерод	0,0005-0,004	Цинк	0,0005-0,0007
Фосфор	0,0007-0,0015		

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 ферробора типа ФБ20 (Ф21), утвержденное 28.01.1982, изменения к техническому заданию, утвержденные 14.02.1997, 09.06.2003, 07.10.2013 и 21.08.2018.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 14021.1-78, ГОСТ 14021.4-78, ГОСТ 14021.5-78, ГОСТ 14021.8-78, ГОСТ 14021.7-78, ГОСТ 27069-86, НДИ МХ-0054-2012 (по реестру аттестованных методик измерений ЗАО «ИСО»).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия Ф21б, июнь 2013 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. «___» _____ 2018 г.