

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФЕРРОХРОМА ТИПА ФХ100А (Ф35)

ГСО 7464-98

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава феррохрома (ГОСТ 4757-91).

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 феррохрома типа ФХ100А в виде порошка крупностью менее 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:

Т а б л и ц а 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов А

		В процентах	
Элемент	А	Элемент	А
Хром	65-75	Фосфор	0,01-0,04
Кремний	0,1-2	Железо	25-35
Углерод	0,5-1	Азот	0,01-0,5
Сера	0,001-0,02		

Т а б л и ц а 2 – Границы допусаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95

		В процентах	
Элемент	$\pm \Delta$	Элемент	$\pm \Delta$
Хром	0,16	Фосфор	0,0006-0,0015
Кремний	0,005-0,018	Железо	0,09
Углерод	0,010-0,016	Азот	0,0012-0,007
Сера	0,00025-0,0012		

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 феррохрома типа ФХ100А (Ф35), утвержденное 30.03.1998, изменения к техническому заданию, утвержденные 20.01.2004, 01.06.2011 и 16.05.2018.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 21600.17-83, ГОСТ 21600.3-83, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-86, ГОСТ 21600.4-83, ГОСТ 21600.6-83, НДИ 01.04.39-2005 (ФР.1.31.2015.19476), НДИ МХ-0038-97 (ФР.1.31.2006.02765).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия Ф35б, июнь 2012 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

_____ С.С. Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2018 г.