

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФЕРРОХРОМА ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТОГО ТИПА ФХ900Б (ИСО Ф47/1)

ГСО 11588-2020

Назначение стандартного образца: аттестация и валидация методик измерений, контроль точности результатов измерений, установление и контроль стабильности градуировочных характеристик при определении химического состава феррохрома (ГОСТ 4757-91).

Стандартный образец может применяться для поверки средств измерений при условии его соответствия обязательным требованиям, установленным в поверочных схемах и методиках аттестации эталонов единиц величин или методиках поверки средств измерений; для калибровки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик требованиям методик калибровки; для испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа.

Область применения: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца приготовлен из феррохрома высокоуглеродистого типа ФХ900Б в виде порошка крупностью менее 0,1 мм (ГОСТ 24991-81); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики*:

Т а б л и ц а 1 – Аттестованные значения массовой доли элементов *A*

		В процентах	
Элемент	<i>A</i>	Элемент	<i>A</i>
Хром	69,3	Сера	0,042
Углерод	8,60	Фосфор	0,029
Кремний	0,106	Азот	0,024

Т а б л и ц а 2 – Расширенная неопределенность аттестованных значений $U_{0,95}(A)$

		В процентах	
Элемент	$U_{0,95}(A)$	Элемент	$U_{0,95}(A)$
Хром	0,1	Сера	0,001
Углерод	0,02	Фосфор	0,001
Кремний	0,004	Азот	0,001

Срок годности экземпляра: 20 лет.

* Расширенная неопределенность аттестованного значения $U_{0,95}(A) = k \cdot u_c(A)$ получена для суммарной стандартной неопределенности аттестованного значения $u_c(A)$ и коэффициента охвата $k = 2$, соответствующего уровню доверия 0,95, $A \pm U_{0,95}(A)$; соответствует границам абсолютной погрешности аттестованного значения $\pm \Delta$ для доверительной вероятности 0,95.

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. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен стандартный образец: техническое задание на разработку стандартного образца феррохрома высокоуглеродистого типа ФХ900Б (ИСО Ф47/1), утвержденное 12.11.2018; изменение к техническому заданию, утвержденное 17.02.2020; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 17.02.2020 (редакция № 2).

2. Документы, определяющие применение: ГОСТ 28473-90, ГОСТ 21600.17-83, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 21600.3-83, ГОСТ 27041-86, ГОСТ 21600.4-83, ГОСТ 21600.6-83.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не требуется в течение срока годности СО.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: экземпляры ИСО Ф47/1 с № 0001 по № 1728, март 2020 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.

Испытательный центр: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057, № RA.RU.311182.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2020 г.