

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**ФЕРРОХРОМА АЗОТИРОВАННОГО ТИПА ФХН600А (ИСО Ф50)**  
**ГСО 10740-2015**

**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 азотированного типа ФХН600А в виде порошка крупностью менее 0,1 мм (ГОСТ 24991-81); материал расфасован в банки вместимостью 100 см<sup>3</sup> с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

**Форма выпуска:** единичное производство.

**Метрологические характеристики:**

Аттестованные значения массовой доли элементов, в процентах:

хром	64,3
кремний	1,29
углерод	0,079
сера	0,0058
фосфор	0,0048
алюминий	0,168
азот	11,2

Расширенная неопределенность аттестованных значений  $U_{0,95}(A)$ \*, в процентах:

хром	0,1
кремний	0,01
углерод	0,002
сера	0,0004
фосфор	0,0004
алюминий	0,006
азот	0,1

\* 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.

**Срок годности экземпляра:** 30 лет.

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

**Комплектность стандартного образца:** стандартный образец расфасован в банки, упакованные в коробки с этикеткой; паспорт стандартного образца.

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

1. Техническое задание на разработку стандартного образца феррохрома азотированного типа ФХН600А (ИСО Ф50), утвержденное 08.10.2013; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 01.07.2015.
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 21600.18-83, НДИ 01.04.15-2005 (ФР.1.31.2015.20708), НДИ 01.04.97-2009 (ФР.1.31.2015.20713).
3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** экземпляры ИСО Ф50 с № 0001 по № 1772, октябрь 2015 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, аттестат аккредитации № RA.RU.311182.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ С.С.Голубев  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.