

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФЕРРОХРОМА ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТОГО ТИПА ФХ650Б (ИСО Ф46)

ГСО 10152-2012

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:** техническое задание на разработку стандартного образца феррохрома высокоуглеродистого типа ФХ650Б (ИСО Ф46), утвержденное 01.09.2011, программа испытаний стандартного образца феррохрома высокоуглеродистого типа ФХ650Б (ИСО Ф46) в целях утверждения типа, утвержденная 01.09.2011.

**ФОРМА ВЫПУСКА:** единичное производство.

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:** экземпляры ИСО Ф46 с № 001 по № 295, сентябрь 2012 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении 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.

**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.

**ОПИСАНИЕ:** материал стандартного образца приготовлен из феррохрома высокоуглеродистого типа ФХ650Б в виде порошка крупностью менее 0,1 мм (ГОСТ 24991-81); материал расфасован в склянки и поставляется согласно заявкам потребителей по 50 г - 300 г.

#### НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованные характеристики – массовые доли элементов, в процентах:

хром	68,8	сера	0,015
кремний	1,05	фосфор	0,030
углерод	5,47	азот	0,055

Границы абсолютной погрешности аттестованных значений,  $\pm \Delta$ , в процентах, для доверительной вероятности 0,95:

хрома	0,1	серы	0,001
кремния	0,01	фосфора	0,001
углерода	0,02	азота	0,001

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО:** 20 лет.

**Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца:** полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

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

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

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ Ф.В.Булыгин  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.