

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**ЧУГУНА ПЕРЕДЕЛЬНОГО ТИПА ПФ2 (ИСО ЧГ57)**  
**ГСО 11121-2018**

**Назначение стандартного образца:** для градуировки средств измерений при определении состава чугунов (ГОСТ 805-95) спектральными методами, аттестации методик измерений.

Стандартный образец может применяться для контроля точности результатов измерений при определении состава чугунов (ГОСТ 805-95), для поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений.

Область применения: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

**Описание стандартного образца:** материал стандартного образца приготовлен из чугуна пердедельного типа ПФ2 в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы с двумя рабочими поверхностями диаметром (37-40) мм, высотой (17-20) мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009).

**Форма выпуска:** единичное производство.

**Метрологические характеристики\*:**

Таблица 1 – Аттестованные значения массовой доли элементов  $A$  и расширенная неопределенность аттестованных значений  $U_{0,95}(A)$

Элемент	$A$	В процентах
		$U_{0,95}(A)$
Фосфор	1,17	0,01
Мышьяк	0,095	0,004

**Срок годности экземпляра:** 20 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, упакованный в коробку с этикеткой, на которой указан индекс образца; паспорт стандартного образца.

\* 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,  $A \pm U_{0,95}(A)$ .

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

1. Техническое задание на разработку стандартного образца чугуна передельного типа ПФ2 (ИСО ЧГ57), утвержденное 01.12.2014; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 15.06.2015.

**2. Документы, определяющие применение:**

ГОСТ 27611-88, ГОСТ Р 55080-2012, НДИ 02.02.03-2014 (по реестру аттестованных методик измерений ЗАО «ИСО»).

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** экземпляры ИСО ЧГ57 с № 01 по № 70, апрель 2018 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. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.