

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
ЧУГУНА ПЕРЕДЕЛЬНОГО ТИПА ПФЗ (ИСО ЧГ56)

ГСО 11120-2018

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 передельного типа ПФЗ 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
		$U_{0,95}(A)$
Мышьяк	0,18	0,01
Сурьма	0,014	0,001

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 ПФЗ (ИСО ЧГ56), утвержденное 01.12.2014; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 15.06.2015.

2. Документы, определяющие применение:

ГОСТ 27611-88, 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 ЧГ56 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.