

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**ЧУГУНА ЛЕГИРОВАННОГО ТИПА ЧХЗТ (ИСО Ч156)**  
**ГСО 10747-2016**

**Назначение стандартного образца:** для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава чугунов (ГОСТ 7769-82).

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 чугуна легированного типа ЧХЗТ в виде неокисленной стружки толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009); материал расфасован в банки вместимостью 100 см<sup>3</sup> с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

**Форма выпуска:** единичное производство.

**Метрологические характеристики\* :**

Таблица 1 – Аттестованные значения массовой доли элементов  $A$

		В процентах	
Элемент	$A$	Элемент	$A$
Углерод	3,18	Хром	2,80
Кремний	1,43	Никель	0,045
Марганец	1,070	Титан	0,776
Сера	0,0107	Медь	0,695
Фосфор	0,036		

Таблица 2 – Расширенная неопределенность аттестованных значений  $U_{0,95}(A)$

		В процентах	
Элемент	$U_{0,95}(A)$	Элемент	$U_{0,95}(A)$
Углерод	0,01	Хром	0,01
Кремний	0,01	Никель	0,001
Марганец	0,006	Титан	0,005
Сера	0,0004	Медь	0,004
Фосфор	0,001		

**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 чугуна легированного типа ЧХЗТ (ИСО Ч156), утвержденное 26.03.2014; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 10.07.2015.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 28473-90, ГОСТ 2604.1-77, ГОСТ 2604.3-83, ГОСТ 2604.5-84, ГОСТ 2604.2-86, ГОСТ 2604.4-87, ГОСТ 2604.6-77, ГОСТ 2604.8-77, ГОСТ 2604.10-77, ГОСТ 2604.9-83.

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** экземпляры ИСО Ч156 с № 0001 по № 3288, май 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. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.