

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА ЧУГУНА ЛЕГИРОВАННОГО ТИПА ЧХ2 (Ч13)
ГСО 5788-91

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава чугуна легированного (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 ЧХ2 в виде порошка крупностью менее 0,4 мм или неокисленной стружки толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565-81, ГОСТ Р ИСО 14284-2009); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50 - 300) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов А

В процентах			
Элемент	А	Элемент	А
Углерод	3 - 4,5	Хром	1 - 2
Кремний	2 - 3,5	Никель	0,1 - 1
Марганец	0,5 - 1,5	Медь	0,5 - 1,5
Сера	0,01 - 0,1	Молибден	0,5 - 1,5
Фосфор	0,02 - 0,3		

Таблица 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95

В процентах			
Элемент	$\pm \Delta$	Элемент	$\pm \Delta$
Углерод	0,04	Хром	0,009 - 0,012
Кремний	0,015 - 0,021	Никель	0,004 - 0,018
Марганец	0,006 - 0,012	Медь	0,008 - 0,015
Сера	0,0006 - 0,003	Молибден	0,010 - 0,020
Фосфор	0,0012 - 0,005		

Срок годности экземпляра: 10 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: материал стандартного образца в банке, упакованной в коробку с этикеткой; паспорт стандартного образца.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническое задание на разработку стандартного образца состава чугуна легированного типа ЧХ2 (Ч13), утвержденное 22.10.1990, изменения к техническому заданию, утвержденные 04.07.1997, 30.03.2001 и 18.07.2016.
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 2604.9-83, НДИ МХ-0017-97 (ФР.1.31.2006.02747).
3. **Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже:** один раз в пять лет

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия Ч13а, июль 2012 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.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С.Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2016 г.