



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)**

П Р И К А З

18 ноября 2016 г.

№ 1700

Москва

**О внесении изменений в описание типа на стандартный образец
состава чугуна легированного типа ЧХ2 (Ч13)**

Во исполнение Административного регламента по предоставлению Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений, утвержденного приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 25 июня 2013 г. № 970 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 12 сентября 2013 г. № 29940) (далее – Административный регламент), и в связи с обращением ЗАО «ИСО» от 9 сентября 2016 г. № 525-1, г. Екатеринбург п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в описание типа на стандартный образец состава чугуна легированного типа ЧХ2 (Ч13), зарегистрированного в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, с сохранением регистрационного номера ГСО 5788-91, номера свидетельства 2475 сроком действия до 27 декабря 2016 г., изложив его в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Управлению метрологии (Р.А.Родин), ФГУП «УНИИМ» (С.В.Медведевских) обеспечить в соответствии с Административным регламентом оформление новых описаний типов на стандартные образцы и выдачу их юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Руководителя

С.С.Голубев



Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 61DA1E000300E901C1ED
Кому выдан: Голубев Сергей Сергеевич
Действителен: с 17.11.2016 до 17.11.2017

Приложение
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от 18 ноября 2016 г. №1700

**Изменения в описание типа
на стандартный образец состава чугуна легированного типа ЧХ2 (Ч13)**

**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.