



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

**П Р И К А З**

18 ноября 2016 г.

№ 1694

Москва

**О внесении изменений в описание типа на стандартный образец  
состава ферромолибдена типа ФМо50 (Ф17)**

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:

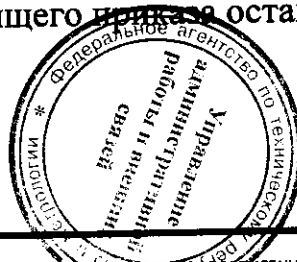
1. Внести изменения в описание типа на стандартный образец состава ферромолибдена типа ФМо50 (Ф17), зарегистрированного в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, с сохранением регистрационного номера ГСО 1772-88П, номера свидетельства 2464, сроком действия до 27 декабря 2016 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  
Федеральное агентство 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. №1694

**Изменения в описание типа  
на стандартный образец состава ферромolibдена типа ФМо50 (Ф17)**

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА  
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ФЕРРОМОЛИБДЕНА ТИПА ФМо50 (Ф17)  
ГСО 1772-88П**

**Назначение стандартного образца:** для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава ферромolibдена (ГОСТ 4759-91).

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 ферромolibдена типа ФМо50 в виде порошка крупностью менее 0,16 мм (ГОСТ 26201-84); материал расфасован в банки вместимостью 100 см<sup>3</sup> 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
Молибден	54 - 64	Мышьяк	0,005 - 0,05
Кремний	0,2 - 3	Цинк	0,001 - 0,01
Углерод	0,02 - 0,2	Свинец	0,001 - 0,01
Сера	0,05 - 0,2	Олово	0,002 - 0,1
Фосфор	0,01 - 0,1	Сурьма	0,002 - 0,1
Медь	0,1 - 1	Висмут	0,0005 - 0,01
Вольфрам	0,01 - 1		

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

		В процентах	
Элемент	$\pm \Delta$	Элемент	$\pm \Delta$
Молибден	0,16	Мышьяк	0,0009 - 0,0024
Кремний	0,009 - 0,027	Цинк	0,0003 - 0,0009
Углерод	0,0012 - 0,005	Свинец	0,0003 - 0,0009
Сера	0,0024 - 0,006	Олово	0,0003 - 0,004
Фосфор	0,0012 - 0,0024	Сурьма	0,0004 - 0,004
Медь	0,006 - 0,015	Висмут	0,00013 - 0,0009
Вольфрам	0,0018 - 0,021		

**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 ферромолибдена типа ФМо50 (Ф17), утвержденное 02.12.1986, изменения к техническому заданию, утвержденные 13.12.1994, 09.04.2001, 05.06.2006, 27.04.2011 и 26.07.2016.

2. Документы, определяющие применение: ГОСТ 28473-90, ГОСТ 13151.1-89, ГОСТ 13151.5-89, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-86, ГОСТ 13151.6-94, ГОСТ 13151.7-82, ГОСТ 13151.2-82, ГОСТ 13151.11-77, ГОСТ 13151.8-77, ГОСТ 13151.9-82, ГОСТ 13151.10-82, НДИ 01.04.69-2011, НДИ 01.04.112-2011, НДИ 01.04.115-2011, НДИ 01.04.121-2011 (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:** партия Ф17г, май 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.