



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

**П Р И К А З**

27.10.2016

№ 1633

Москва

**О внесении изменений в описание типа на стандартный образец  
состава стали легированной типа 12Х1МФ (УНЛ6)**

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 стали легированной типа 12Х1МФ (УНЛ6), зарегистрированного в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, с сохранением регистрационного номера ГСО 1809-91П, номера свидетельства 2465 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.  
Сертификат: 18ВА1В0002008D011888  
Кому выдан: Голубев Сергей Сергеевич  
Действителен: с 18.11.2015 до 18.11.2016

Приложение  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от 27 октября 2016 г. №1633

**Изменения в описание типа  
на стандартный образец состава стали легированной типа 12Х1МФ (УНЛ6)**

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА  
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СТАЛИ ЛЕГИРОВАННОЙ ТИПА 12Х1МФ (УНЛ6)  
ГСО 1809-91П**

**Назначение стандартного образца:** для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава сталей легированных (ГОСТ 20072-74).

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 стали легированной типа 12Х1МФ 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:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:**

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля элементов А

		В процентах	
Элемент	А	Элемент	А
Углерод	0,05 - 0,25	Медь	0,01 - 0,3
Кремний	0,15 - 0,35	Сера	0,01 - 0,035
Марганец	0,3 - 0,8	Фосфор	0,01 - 0,035
Хром	0,5 - 1,5	Олово	0,0001 - 0,001
Никель	0,05 - 0,3	Сурьма	0,0002 - 0,001
Молибден	0,15 - 0,35	Цинк	0,0005 - 0,005
Ванадий	0,08 - 0,3	Свинец	0,00015 - 0,0002

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	0,0015 - 0,005	Медь	0,0021 - 0,012
Кремний	0,005 - 0,006	Сера	0,0005 - 0,0012
Марганец	0,006 - 0,009	Фосфор	0,0012 - 0,0018
Хром	0,007 - 0,012	Олово	0,00003 - 0,00015
Никель	0,0024 - 0,009	Сурьма	0,00009 - 0,00021
Молибден	0,006 - 0,009	Цинк	0,00021 - 0,0011
Ванадий	0,003 - 0,008	Свинец	0,00004

**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 стали легированной типа 12Х1МФ (УНЛ6), утвержденное 28.10.1988, изменения к техническому заданию, утвержденные 19.05.1994, 26.01.2001 и 11.07.2016.
2. Документы, определяющие применение: ГОСТ 28473-90, ГОСТ 12344-2003, ГОСТ 12346-78, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ Р ИСО 4940-2010, ГОСТ 12354-81, ГОСТ 12351-2003, ГОСТ 12355-78, ГОСТ 12345-2001, ГОСТ 12347-77, ГОСТ 12362-79, ГОСТ Р 55079-2012, НДИ 01.01.02.06.104-2010 (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 УНЛ6в, декабрь 2000 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.