



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

**П Р И К А З**

18 ноября 2016 г.

№ 1693

Москва

**О внесении изменений в описание типа на стандартный образец  
состава шлака ванадиевого типа ШВд-1 (Ш9)**

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 шлака ванадиевого типа ШВд-1 (Ш9), зарегистрированного в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, с сохранением регистрационного номера ГСО 1524-90П, номера свидетельства 2461 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. №1693

**Изменения в описание типа  
на стандартный образец состава шлака ванадиевого типа ШВд-1 (Ш9)**

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА  
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ШЛАКА ВАНАДИЕВОГО ТИПА ШВд-1 (Ш9)  
ГСО 1524-90П**

**Назначение стандартного образца:** для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава шлака ванадиевого (ТУ 14-11-178-86 «Шлак ванадиевый. Технические условия»).

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 шлака ванадиевого типа ШВд-1 в виде порошка крупностью менее 0,2 мм (ТУ 14-11-178-86); материал расфасован в банки вместимостью 100 см<sup>3</sup> с пластмассовой крышкой по (50-250) г.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:**

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля компонентов А

В процентах

Компонент	А	Компонент	А
Оксид ванадия (V)	22 - 25	Оксид магния	2 - 4
Оксид титана	7 - 9	Оксид алюминия	1 - 2
Оксид хрома (III)	3 - 4	Оксид марганца (II)	9 - 12
Оксид кремния	15 - 17	Фосфор	0,01 - 0,02
Оксид кальция	1 - 2	Железо общее	26 - 32

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

В процентах

Компонент	$\pm \Delta$	Компонент	$\pm \Delta$
Оксид ванадия (V)	0,15	Оксид магния	0,03 - 0,05
Оксид титана	0,07	Оксид алюминия	0,027 - 0,04
Оксид хрома (III)	0,05	Оксид марганца (II)	0,05 - 0,08
Оксид кремния	0,09	Фосфор	0,0007 - 0,0012
Оксид кальция	0,04	Железо общее	0,16

**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 шлака ванадиевого типа ШВд-1 (Ш9), утвержденное 11.06.1990, изменения к техническому заданию, утвержденные 28.10.1994, 12.01.2001 и 28.07.2016.

2. Документы, определяющие применение: НДИ МХ-0066-97 (ФР.1.31.2006.02731), НДИ МХ-0097-97 (ФР.1.31.2006.03000), НДИ МХ-0099-97 (ФР.1.31.2006.03002), НДИ МХ-0104-98 (ФР.1.31.2006.03007), НДИ МХ-0108-98 (ФР.1.31.2007.03701), НДИ МХ-0109-98 (ФР.1.31.2007.03702), НДИ МХ-0217-99 (ФР.1.31.2008.04546), НДИ МХ-0220-99 (ФР.1.31.2015.21536), НДИ 01.05.12.14-2004 (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 Ш9в, 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.