

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «05» сентября 2022 г. № 2204

Сведения
об утвержденном типе стандартного образца, подлежащие изменению
в части конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов

№ п/п	Наименование типа	Заводской номер	Регистрационный номер в Государственном реестре утвержденных типов стандартных образцов	Правообладатель	Заявитель	Юридическое лицо, проводившее испытания	Дата утверждения акта
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	СО ферросиликомарганца типа МнС17 (ИСО Ф23-1)	экземпляры ИСО Ф23-1 с № 0001 по № 3200, выпуск 05.2015 г.	ГСО 10809-2016	-	Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), г. Екатеринбург	Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), г. Екатеринбург	18.07.2022

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «05» сентября 2022 г. № 2204

Регистрационный № ГСО 10809-2016

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФЕРРОСИЛИКОМАРГАНЦА ТИПА МнС17
(ИСО Ф23-1)**

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава ферросиликомарганца (ГОСТ 4756-91).

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 экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца приготовлен из ферросиликомарганца типа МнС17 в виде порошка крупностью менее 0,12 мм (ГОСТ 24991-81); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики*:

Таблица 1 – Аттестованные значения массовой доли элементов A

В процентах					
Элемент	A	Элемент	A	Элемент	A
Марганец	67,53	Сера	0,0155	Титан	0,137
Кремний	21,18	Фосфор	0,235	Кальций	0,208
Углерод	1,45	Алюминий	0,070	Бор	0,012

Таблица 2 – Расширенная неопределенность аттестованных значений $U_{0,95}(A)$

В процентах					
Элемент	$U_{0,95}(A)$	Элемент	$U_{0,95}(A)$	Элемент	$U_{0,95}(A)$
Марганец	0,07	Сера	0,0007	Титан	0,005
Кремний	0,07	Фосфор	0,003	Кальций	0,006
Углерод	0,01	Алюминий	0,002	Бор	0,002

Срок годности экземпляра: 30 лет.

* Расширенная неопределенность аттестованного значения $U_{0,95}(A) = k \cdot u_c(A)$ получена для суммарной стандартной неопределенности аттестованного значения $u_c(A)$ и коэффициента охвата $k = 2$, соответствующего уровню доверия 0,95, $A \pm U_{0,95}(A)$.

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. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен стандартный образец: техническое задание на разработку стандартного образца ферросиликомарганца типа МнС17 (ИСО Ф23-1), утвержденное 19.05.2014, изменения к техническому заданию, утвержденные 18.12.2020, 12.05.2022; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа в части вносимых изменений, утвержденная ЗАО «ИСО» 12.05.2022 (редакция № 2).

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца: ГОСТ 28473-90, ГОСТ 16591.3-94, ГОСТ 16591.4-87, ГОСТ 27069-86, ГОСТ 27041-86, ГОСТ 16591.5-94, НДИ 01.04.154-2022 (ФР.1.31.2022.43393), методики измерений массовой доли элементов в ферросиликомарганце.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены на испытания в целях утверждения типа СО в части вносимых изменений экземпляры ИСО Ф23-1 с № 0001 по № 3200, выпущенные в мае 2015 г.

Производитель:

Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»)

Адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности: 620057, Россия, г. Екатеринбург, ул. Ульяновская, 13-а, литер А.

ИНН 6660001315.

Испытательный центр:

Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»)

Адрес юридического лица и адрес фактического места осуществления деятельности: 620057, Россия, г. Екатеринбург, ул. Ульяновская, 13-а, литер А.

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311182.