

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ШЛАКА ДОМЕННОГО (ИСО Ш16)

ГСО 10782-2016

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава шлаков доменных (ГОСТ 3476-74).

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 шлака доменного в виде порошка крупностью менее 0,08 мм (ГОСТ 5382-91); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50 - 150) г.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики*:

Таблица 1 – Аттестованные значения массовой доли компонентов *A*

В процентах			
Компонент	<i>A</i>	Компонент	<i>A</i>
Оксид кремния	43,2	Железо общее	14,95
Оксид кальция	19,9	Оксид титана (IV)	0,37
Оксид магния	5,93	Сера	0,364
Оксид алюминия	9,13	Фосфор	0,166
Оксид марганца (II)	0,93		

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

В процентах			
Компонент	$U_{0,95}(A)$	Компонент	$U_{0,95}(A)$
Оксид кремния	0,1	Железо общее	0,05
Оксид кальция	0,1	Оксид титана (IV)	0,01
Оксид магния	0,05	Сера	0,006
Оксид алюминия	0,05	Фосфор	0,002
Оксид марганца (II)	0,01		

* 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, $A \pm U_{0,95}(A)$.

Срок годности экземпляра: 30 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 шлака доменного (ИСО Ш16), утвержденное 08.10.2013; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 20.08.2015.

2. **Документы, определяющие применение:** НДИ МХ-0134-98 (ФР.1.31.2007.03861), НДИ МХ-0135-98 (ФР.1.31.2007.03862), НДИ МХ-0130-98 (ФР.1.31.2007.03716), НДИ 01.05.146-2014 (ФР.1.31.2015.19471), НДИ МХ-0112-98 (ФР.1.31.2015.21538), НДИ МХ-0209-99 (ФР.1.31.2008.04375), НДИ 01.05.92-2013 (ФР.1.31.2014.17605), НДИ МХ-0220-99 (ФР.1.31.2015.21536), НДИ 01.05.06.25-2005 (ФР.1.31.2015.20715), НДИ 01.05.26-2014 (ФР.1.31.2014.18320), НДИ МХ-0217-99 (ФР.1.31.2008.04546), НДИ 01.05.149-2015 (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: экземпляры ИСО Ш16 с № 0001 по № 2202, апрель 2015 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.

Испытательный центр: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, Россия, 620057, аттестат аккредитации № RA.RU.311182.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С.Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2016 г.