

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ РУДЫ ХРОМОВОЙ ТИПА ДХ-2 (ИСО Р27/1)

ГСО 10869-2016

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава руды хромовой (ПСТ РК 45-2015 «Руды и концентраты хромовые. 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 руды хромовой типа ДХ-2 в виде порошка крупностью менее 0,045 мм (ГОСТ 15848.0-90); 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 компонентов *A*

В процентах			
Компонент	<i>A</i>	Компонент	<i>A</i>
Оксид хрома (III)	50,8	Железо общее	9,45
Оксид кремния	7,10	Оксид железа (II)	11,2
Оксид алюминия	8,08	Сера	0,019
Оксид кальция	0,131	Фосфор	0,0019
Оксид магния	19,7		

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

В процентах			
Компонент	$U_{0,95}(A)$	Компонент	$U_{0,95}(A)$
Оксид хрома (III)	0,1	Железо общее	0,06
Оксид кремния	0,06	Оксид железа (II)	0,2
Оксид алюминия	0,03	Сера	0,001
Оксид кальция	0,005	Фосфор	0,0002
Оксид магния	0,1		

* 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 руды хромовой типа ДХ-2 (ИСО Р27/1), утвержденное 01.02.2016, изменение к техническому заданию, утвержденное 25.10.2016; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа (редакция 2), утвержденная 25.10.2016.

2. Документы, определяющие применение: ГОСТ 15848.0-90, ГОСТ 15848.1-90, ГОСТ 15848.12-90, ГОСТ 15848.10-90, ГОСТ 15848.11-90, ГОСТ 15848.2-90, ГОСТ 15848.3-90, ГОСТ 15848.6-70, НДИ МХ-0023-97 (ФР.1.31.2006.02753), НДИ 01.06.148-2015 (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 Р27/1 с № 0001 по № 2246, октябрь 2016 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. «__» _____ 2017 г.