

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**РУДЫ ЖЕЛЕЗНОЙ МАГНЕТИТОВОЙ (ИСО Р20/3)**

**ГСО 11016-2017**

**Назначение стандартного образца:** для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава руды железной магнетитовой (ГОСТ Р 52939-2008).

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 железной магнетитовой в виде порошка крупностью менее 0,1 мм (ГОСТ 15054-80); материал расфасован в банки вместимостью 100 см<sup>3</sup> с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

**Форма выпуска:** единичное производство.

**Метрологические характеристики\*:**

Т а б л и ц а 1 – Аттестованные значения массовой доли компонентов *A*

В процентах			
Компонент	<i>A</i>	Компонент	<i>A</i>
Железо магнетит	27,6	Оксид магния	3,42
Железо общее	34,7	Оксид алюминия	0,67
Оксид кремния	37,6	Сера	0,073
Оксид кальция	2,54		

Т а б л и ц а 2 – Расширенная неопределенность аттестованных значений  $U_{0,95}(A)$

В процентах			
Компонент	$U_{0,95}(A)$	Компонент	$U_{0,95}(A)$
Железо магнетит	0,1	Оксид магния	0,03
Железо общее	0,1	Оксид алюминия	0,01
Оксид кремния	0,1	Сера	0,001
Оксид кальция	0,03		

\* 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:** наносится 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 железной магнетитовой (ИСО Р20/3), утвержденное 04.02.2016; изменение к техническому заданию, утвержденное 25.10.2016; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 25.10.2016 (редакция 2).

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 32520-2013, ГОСТ 16589-86, ГОСТ 32517.1-2013, ГОСТ 32518.1-2013, ГОСТ 23581.16-81, ГОСТ 23581.17-81, ГОСТ 32599.1-2013, ГОСТ 32599.2-2013.

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** экземпляры ИСО Р20/3 с № 0001 по № 2784, октябрь 2017 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. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.