

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
АГЛОМЕРАТА ЖЕЛЕЗОРУДНОГО ВЫСОКОГОРСКОГО ГОК
(ИСО P5ж)

ГСО 10849-2016

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава агломерата железорудного (СТО 072100-011-5778402-2016 «Агломерат железорудный Лебяжинского аглоцефа ОАО «ВГОК»).

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 агломерата железорудного Высокогорского ГОК в виде порошка крупностью менее 0,1 мм (ГОСТ 15054-80); 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>
Железо общее	53,7	Оксид алюминия	3,60
Оксид железа (II)	17,22	Оксид марганца (II)	1,07
Оксид кремния	9,16	Оксид титана (IV)	0,50
Оксид кальция	3,85	Сера	0,038
Оксид магния	6,38	Фосфор	0,0281

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

В процентах			
Компонент	$U_{0,95}(A)$	Компонент	$U_{0,95}(A)$
Железо общее	0,1	Оксид алюминия	0,03
Оксид железа (II)	0,07	Оксид марганца (II)	0,01
Оксид кремния	0,04	Оксид титана (IV)	0,01
Оксид кальция	0,03	Сера	0,001
Оксид магния	0,03	Фосфор	0,0006

* 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: 20 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 агломерата железорудного Высокогорского ГОК (ИСО Р5ж), утвержденное 04.08.2015, изменение к техническому заданию, утвержденное 29.08.2016; программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 29.08.2016 (редакция 1).

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 32520-2013, ГОСТ 32517.1-2013, ГОСТ Р 53657-2009, ГОСТ 32518.1-2013, ГОСТ 32518.2-2013, ГОСТ 23581.16-81, ГОСТ 23581.17-81, ГОСТ Р 53659-2009, ГОСТ Р 53403-2009, ГОСТ 32599.1-2013, ГОСТ 32599.2-2013, ГОСТ 23581.19-91.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: экземпляры ИСО Р5ж с № 0001 по № 1928, сентябрь 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. «__» _____ 2016 г.