

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА КОНЦЕНТРАТА ЖЕЛЕЗОРУДНОГО (P1)
ГСО 2057-87П

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава концентрата железорудного (ТУ 0712-030-00186803-99 «Концентрат железорудный АО «Лебединский ГОК»).

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 концентрата железорудного в виде порошка крупностью не более 0,16 мм (ГОСТ 15054-80); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-300) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля компонентов А

В процентах			
Компонент	А	Компонент	А
Железо общее	65 - 70	Оксид магния	0,1 - 0,6
Оксид железа (II)	25 - 30	Оксид алюминия	0,1 - 0,6
Оксид кремния	3 - 9	Сера	0,01 - 0,06
Оксид кальция	0,05 - 0,3	Фосфор	0,005 - 0,05

Таблица 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей ± Δ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95

В процентах			
Компонент	± Δ	Компонент	± Δ
Железо общее	0,19	Оксид магния	0,004 - 0,04
Оксид железа (II)	0,17	Оксид алюминия	0,009 - 0,018
Оксид кремния	0,05 - 0,07	Сера	0,0009 - 0,004
Оксид кальция	0,0022 - 0,022	Фосфор	0,0006 - 0,0012

Срок годности экземпляра: 10 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 состава концентрата железорудного (P1), утвержденное 02.12.1986, изменения к техническому заданию, утвержденные 24.03.1995, 13.04.2001 и 06.05.2016.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 32520-2013, ГОСТ 32517.1-2013, ГОСТ Р 53657-2009, ГОСТ 23581.15-81, ГОСТ 23581.16-81, ГОСТ 23581.17-81, ГОСТ 23581.20-81, ГОСТ 23581.19-91.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия P1г, март 2010 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.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С.Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2016 г.