

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ РУДЫ ЖЕЛЕЗНОЙ (P8)

ГСО 1865-87П

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава руды железной (СТП 104-42-95 «Руда железная хромоникелевая новокиевская для производства чугуна»). 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 в виде порошка крупностью менее 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:

Т а б л и ц а 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля компонентов А

		В процентах	
Компонент	А	Компонент	А
Железо общее	35-42	Фосфор	0,05-0,3
Оксид кремния	15-20	Оксид марганца (II)	0,1-1
Оксид кальция	0,5-1,5	Оксид титана	0,5-1,5
Оксид магния	1,5-3	Оксид хрома (III)	2-3
Оксид алюминия	8-12	Оксид никеля	0,2-1
Сера	0,01-0,05	Потеря массы при прокаливании	9-12

Т а б л и ц а 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей $\pm \Delta$ аттестованных значений для доверительной вероятности 0,95

		В процентах	
Компонент	$\pm \Delta$	Компонент	$\pm \Delta$
Железо общее	0,14	Фосфор	0,0012-0,009
Оксид кремния	0,10	Оксид марганца (II)	0,004-0,015
Оксид кальция	0,021-0,05	Оксид титана	0,018-0,04
Оксид магния	0,05-0,07	Оксид хрома (III)	0,029-0,04
Оксид алюминия	0,11-0,18	Оксид никеля	0,007-0,014
Сера	0,0009-0,0022	Потеря массы при прокаливании	0,09-0,13

Срок годности экземпляра: 10 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 (P8), утвержденное 19.03.1986, изменения к техническому заданию, утвержденные 29.01.1997, 03.04.2003, 24.06.2013 и 14.05.2018.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 32520-2013, ГОСТ 32517.1-2013, ГОСТ 23581.15-81, ГОСТ 23581.16-81, ГОСТ 23581.17-81, ГОСТ 23581.20-81, ГОСТ 23581.19-91, ГОСТ 23581.5-79, ГОСТ 23581.22-81, ГОСТ 23581.13-79, ГОСТ Р 53659-2009, ГОСТ Р 53403-2009.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия P8в, апрель 2013 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. «___» _____ 2018 г.