

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА КОНЦЕНТРАТА МАРГАНЦЕВОРУДНОГО (P12)
ГСО 431-84П

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений при определении химического состава концентрата марганцеворудного (ГОСТ 4418-75).

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 марганцеворудного в виде порошка крупностью не более 0,16 мм (ГОСТ 16598-80); материал расфасован в банки вместимостью 100 см³ с пластмассовой крышкой по (50-200) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Таблица 1 – Аттестуемые характеристики – массовая доля компонентов А

| В процентах | | | |
|---------------------|---------|----------------|------------|
| Компонент | A | Компонент | A |
| Марганец общий | 42 – 52 | Оксид магния | 1 – 3 |
| Оксид марганца (IV) | 50 – 55 | Оксид бария | 0,1 – 1 |
| Железо общее | 1 – 3 | Оксид алюминия | 1 – 3 |
| Оксид кремния | 10 – 16 | Сера | 0,01 – 0,1 |
| Оксид кальция | 1 – 3 | Фосфор | 0,1 – 0,3 |

Таблица 2 – Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений $\pm \Delta$ для доверительной вероятности 0,95

| В процентах | | | |
|---------------------|--------------|----------------|-----------------|
| Компонент | $\pm \Delta$ | Компонент | $\pm \Delta$ |
| Марганец общий | 0,09 – 0,12 | Оксид магния | 0,03 – 0,06 |
| Оксид марганца (IV) | 0,12 – 0,16 | Оксид бария | 0,012 – 0,04 |
| Железо общее | 0,018 – 0,03 | Оксид алюминия | 0,012 – 0,05 |
| Оксид кремния | 0,05 – 0,06 | Сера | 0,0006 – 0,0024 |
| Оксид кальция | 0,03 – 0,06 | Фосфор | 0,004 – 0,01 |

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 состава концентрата марганцеворудного (P12), утвержденное 15.03.1983, изменения к техническому заданию, утвержденные 13.09.2000, 28.07.2015 и 30.07.2020.

2. **Документы, определяющие применение:** ГОСТ 22772.0-96, ГОСТ 22772.2-96, ГОСТ 22772.3-96, ГОСТ 22772.4-96, ГОСТ 22772.5-90, ГОСТ 22772.6-96, ГОСТ 22772.7-96, ГОСТ 22772.10-90, ГОСТ 24937-81, ГОСТ 27309-87.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия P12б, октябрь 2000 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

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2020 г.