

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЫЛЕВЫБРОСОВ МАРТЕНОВСКИХ (ЭЗ)

ГСО 8127-2002

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава пылевых выбросов мартеновских.

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 пылевых выбросов мартеновских в виде порошка крупностью менее 0,1 мм; 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	А	Компонент	А
Железо общее	45-60	Оксид хрома (III)	0,1-0,25
Оксид кремния	0,2-1	Оксид никеля	0,02-0,1
Оксид кальция	0,5-1	Оксид меди	0,1-0,5
Оксид магния	1-3	Мышьяк	0,001-0,01
Оксид алюминия	0,2-0,5	Цинк	3,5-5
Оксид марганца (II)	0,5-1,5	Свинец	0,1-0,5
Углерод	0,05-0,2	Олово	0,01-0,02
Сера	2-3,5	Кобальт	0,01-0,02
Фосфор	0,02-0,1		

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

В процентах			
Компонент	А	Компонент	А
Железо общее	0,20	Оксид хрома (III)	0,005-0,007
Оксид кремния	0,028-0,04	Оксид никеля	0,003-0,004
Оксид кальция	0,027	Оксид меди	0,005-0,009
Оксид магния	0,04-0,08	Мышьяк	0,00023-0,0009
Оксид алюминия	0,028	Цинк	0,16
Оксид марганца (II)	0,012-0,028	Свинец	0,004-0,012
Углерод	0,004-0,006	Олово	0,0015
Сера	0,04-0,07	Кобальт	0,0012
Фосфор	0,0024-0,004		

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 пылевывбросов мартезовских (ЭЗ), утвержденное 20.05.2002, изменения к техническому заданию, утвержденные 08.10.2012 и 15.06.2017.

2. **Документы, определяющие применение:** НДИ МХ-0299-02, НДИ МХ-0296-02, НДИ МХ-0297-02, НДИ МХ-0285-02, НДИ 01.09.87-2008, НДИ МХ-0284-02, НДИ 01.09.85-2008, НДИ 01.09.42-2005, НДИ МХ-0292-02, НДИ МХ-0293-02, НДИ МХ-0294-02, НДИ МХ-0308-02, НДИ МХ-0300-02, НДИ МХ-0307-02, НДИ МХ-0287-02, НДИ МХ-0288-02, НДИ МХ-0289-02, НДИ МХ-0306-02, НДИ 01.09.118-2011, НДИ МХ-0291-02, НДИ МХ-0301-02 (по реестру аттестованных методик измерений ЗАО «ИСО»).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия ЭЗ, июнь 2012 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
М.П. «__» _____ 2017 г.

С.С. Голубев
расшифровка подписи