

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЫЛЕВЫБРОСОВ ДОМЕННЫХ (Э4)

ГСО 8128-2002

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

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 доменных 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 *A*

В процентах

Компонент	<i>A</i>	Компонент	<i>A</i>
Железо общее	40-50	Сера	0,1-1
Оксид кремния	6-8	Фосфор	0,02-0,1
Оксид кальция	8-10	Оксид ванадия (V)	0,02-0,2
Оксид магния	0,5-1,5	Оксид меди	0,01-0,2
Оксид алюминия	1,5-3	Мышьяк	0,001-0,01
Оксид титана (IV)	0,1-0,5	Цинк	1-2
Оксид марганца (II)	0,2-1	Свинец	0,01-0,05
Углерод	12-14	Фтор	0,02-0,05

Таблица 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	0,20	Сера	0,004-0,024
Оксид кремния	0,12	Фосфор	0,0024-0,004
Оксид кальция	0,12	Оксид ванадия (V)	0,0027-0,006
Оксид магния	0,04-0,05	Оксид меди	0,0024-0,007
Оксид алюминия	0,06-0,10	Мышьяк	0,00023-0,0009
Оксид титана (IV)	0,012-0,021	Цинк	0,024-0,04
Оксид марганца (II)	0,012-0,020	Свинец	0,0015-0,0027
Углерод	0,16	Фтор	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 пылевых выбросов доменных (Э4), утвержденное 20.05.2002; изменения к техническому заданию, утвержденные 01.06.2012 и 30.11.2017.

2. **Документы, определяющие применение:** НДИ МХ-0299-02, НДИ МХ-0296-02, НДИ МХ-0285-02, НДИ 01.09.87-2008, НДИ МХ-0284-02, НДИ 01.09.89-2008, НДИ 01.09.85-2008, НДИ 01.09.42-2005, НДИ МХ-0292-02, НДИ МХ-0293-02, НДИ МХ-0294-02, НДИ МХ-0295-02, НДИ МХ-0308-02, НДИ МХ-0305-02, НДИ МХ-0286-02, НДИ МХ-0288-02, НДИ МХ-0289-02, НДИ МХ-0306-02, НДИ МХ-0303-02 (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 Э4, 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 С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2018 г.