

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МАССОВОЙ ДОЛИ ИНЕРТНОЙ ПЫЛИ В ДИСПЕРГИРОВАННОМ
УГОЛЬНОМ ПОРОШКЕ (КОМПЛЕКТ МДПИ)

ГСО 8868-2007

Назначение стандартного образца: градуировка, калибровка и поверка, а также контроль метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе с целью утверждения типа, средств измерений, предназначенных для контроля пылевзрывобезопасности в горных выработках угольных шахт.

Описание стандартного образца: комплект СО состоит из одиннадцати экземпляров, уложенных в коробки с этикеткой. Экземпляры СО представляют собой порошкообразный материал с различной массовой долей инертной пыли марки ПИГ по ГОСТ Р 51569 в диспергированном угольном порошке, массой $(10,0 \pm 0,5)$ г, расфасованный в преформы ПЭТ прозрачные по ТУ 2297-001-4860998-2002, номинальной вместимостью 40 см³. На каждый экземпляр наклеивается этикетка. К комплекту СО прилагается паспорт.

Форма выпуска: серийное производство, периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика – массовая доля инертной пыли в угольном порошке, %.

Таблица – Нормированные метрологические характеристики

№ п/п	Индекс ГСО	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Расширенная неопределенность U (при коэффициенте охвата $k = 2$)*, %
1	МД 000	Массовая доля инертной пыли в диспергированном угольном порошке, %	0,5 – 5,0	3
2	МД 010		8,0 – 14,0	
3	МД 020		18 – 24	
4	МД 030		28 – 32	
5	МД 040		38 – 42	
6	МД 050		48 – 52	
7	МД 060		58 – 62	
8	МД 070		68 – 72	
9	МД 080		78 – 82	
10	МД 090		86 – 92	
11	МД 100		95 – 97	

* Соответствует границам относительной погрешности, $\pm\delta$, ($P=0,95$).

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносится печатным способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца.

Комплектность стандартного образца: комплект стандартных образцов, состоящий из 11 экземпляров, паспорта, упаковки.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническое задание «Разработка ГСО массовой доли инертной пыли в диспергированном угольном порошке (комплект МДПИ)», утвержденное в 2005 г.
2. Приборы контроля пылевзрывобезопасности горных выработок ПКП. Методика поверки МП № 242-0921-2009.
3. «Инструкции по борьбе с пылью и пылевзрывозащите»: Утв. Постановлением Госгортехнадзора России № 67 от 30.12.1994 г.
4. **Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец** – один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа экземпляры № 1, партия № 36 от 05.07.2017 г.; экземпляр № 3, партия № 3 от 05.09.2017 г.

Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»). Адрес: 190005, РФ, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19. ИНН 7809022120;

Общество с ограниченной ответственностью «Горный Центр Охраны Труда» (ООО «Горный-ЦОТ»). Адрес: 650002, РФ, г. Кемерово, ул. Институтская, д.3. ИНН 4205044920.

Заявитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»). Адрес: 190005, РФ, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19. ИНН 7809022120.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2017 г.