

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**ШЛАКА МАРГАНЦЕВОГО ПЕРЕДЕЛЬНОГО ТИПА ПШ1 (Ш11)**  
**ГСО 2448-82**

**Назначение стандартного образца:** для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений при определении химического состава шлака марганцевого передельного (ТУ 14-19-148-94 «Шлак марганцевый передельный»).

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 шлака марганцевого передельного типа ПШ1 в виде порошка крупностью не более 0,1 мм (ГОСТ 17260-2009); материал расфасован в банки вместимостью 100 см<sup>3</sup> 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 элементов *A*

В процентах			
Элемент	<i>A</i>	Элемент	<i>A</i>
Марганец	40-55	Фосфор	0,005-0,05

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

В процентах			
Элемент	$\pm \Delta$	Элемент	$\pm \Delta$
Марганец	0,16	Фосфор	0,0009-0,0020

**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 шлака марганцевого передельного типа ПШ1 (Ш11), утвержденное 20.06.1981, изменения к техническому заданию, утвержденные 23.06.1997, 29.04.2003, 26.06.2013 и 17.05.2018.

2. **Документы, определяющие применение:** НДИ МХ-0168-99 (ФР.1.31.2007.04075), НДИ МХ-0217-99 (ФР.1.31.2017.28845).

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** партия Ш11а, 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

\_\_\_\_\_ С.С. Голубев  
подпись расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.