

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МАССОВОЙ ДОЛИ МЕТАЛЛОВ В ШЛАКЕ
МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА (ШМ СО УНИИМ)**

ГСО 10276-2013

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений; контроль точности результатов измерений при определении химического состава шлака; поверка и (или) калибровка средств измерений (СИ) при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках поверки и (или) калибровки соответствующих СИ; контроль метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе в целях утверждения типа.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: металлургия, химическая промышленность, строительство, научные исследования.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой порошок серого цвета конвертерного шлака медеплавильного производства. Стандартный образец расфасован в банки из темного стекла с герметично закрывающимися крышками по 100 г.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элемента, %

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Наименование элемента	Интервал допускаемых аттестованных значений СО*, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), %	Допускаемая относительная расширенная неопределённость аттестованного значения при k=2 и P=0,95, %
Алюминий	0,5 – 2,0	± 5,0	5,0
Железо	30,0 – 55,0	± 3,0	3,0
Кальций	0,5 – 2,0	± 3,0	3,0
Магний	0,1 – 1,0	± 9,0	9,0
Медь	1,0 – 2,0	± 2,0	2,0
Мышьяк	0,01 – 0,03	± 7,0	7,0
Свинец	0,3 – 0,6	± 4,0	4,0
Сурьма	0,01 – 0,2	± 6,0	6,0
Цинк	3,0 – 6,0	± 3,0	3,0

* Аттестованные значения устанавливаются в расчете на материал, высушенный при температуре 105±2 °С в течение 4 часов.

Срок годности экземпляра: 10 лет.