ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЦИНКА 41XZ3(CRM)

ГСО 9871-2011

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производств: техническая документация изготовителя – компания MBN Analytical Ltd, Великобритания.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВВОЗА: единичный ввоз.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия L, июнь 2006 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации и контроля погрешности методик измерений, применяемых при определении состава цинкового сплава, градуировки СИ в сочетании с другими стандартными образцами состава цинка, а так же стандартный образец может применяться для поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки).

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** СО используется вне сферы государственного регулирования;

- **область применения:** металлургия, испытания и контроль качества продукции.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «ГСИ. Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;

- РМГ 76-2004 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

- РМГ 61-2003 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов».

ОПИСАНИЕ: экземпляр СО имеет форму диска диаметром 50 мм и толщиной 20 мм.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элемента, %. Интервал допускаемых аттестованных значений СО и границы допускаемых значений абсолютной погрешности СО при $P = 0,95$ приведены в таблице.

Таблица – Нормированные метрологические характеристики

Элемент	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при P=0,95, %
Pb	0,0076 - 0,0084	± 0,0004
Mg	0,013 - 0,0146	± 0,0008
Al	0,0153 - 0,0175	± 0,0011
Cd	0,0048 - 0,0052	± 0,0002
Fe	0,0017 - 0,0027	± 0,0005
Sn	0,0027 - 0,0031	± 0,0002
Cu	0,0063 - 0,0069	± 0,0003
Ni	0,0026 - 0,0032	± 0,0003
Mn	0,0026 - 0,0032	± 0,0003
Bi	0,002 - 0,0024	± 0,0002
Sb	0,0043 - 0,0047	± 0,0002
In	0,0009 - 0,0011	± 0,0001
Tl	0,001 - 0,0014	± 0,0002

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 20 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: аттестованное значение СО установлено по результатам межлабораторного эксперимента при участии 12 лабораторий разных стран (Англия, Австралия, Америка, Китай, Польша, Индия, Канада, Южная Африка). При проведении измерений использовали методы атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанной плазмой, атомно-абсорбционная спектрофотометрия, масс-спектрометрия.

РАЗРАБОТЧИК: - MBN Analytical Ltd, Великобритания.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - MBN Analytical Ltd, Великобритания.

ИМПОРТЁР: - ОАО «Челябинский цинковый завод», 454008, г. Челябинск, Свердловский тракт, 24.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Е.Р.Петросян
подпись расшифровка подписи

М.п. «__» _____ 2011 г.