

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА СПЛАВА ЦИНКОВОГО ТИПА ЦА4МЗ (КОМПЛЕКТ М148)

#### ГСО 7462-98

**ДОКУМЕНТЫ**, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное в 1998 году.

Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

**ФОРМА ВЫПУСКА:** единичное производство.

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА, ДАТА ВЫПУСКА:** комплекты с №1 по №300 выпущены в марте 1998 года.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра при определении состава сплавов цинковых по ГОСТ 25140-93.

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

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

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

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:** ГОСТ 25086-2011.

**ОПИСАНИЕ:** стандартные образцы состава сплава цинкового типа ЦА4МЗ по ГОСТ 25140-93 выпускают в литом состоянии в виде цилиндров диаметром 40 мм, высотой 25 мм с двумя рабочими плоскостями. Комплект СО состоит из пяти стандартных образцов.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:** аттестуемая характеристика СО – массовая доля элементов, в процентах и границы абсолютных погрешностей аттестованных значений, в процентах.

| Элемент | Индекс СО<br>в составе<br>комплекта | Аттестованное значение СО,<br>% | Границы абсолютной<br>погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, % |
|---------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Sn      | 1481                                | 0,0081                          | ±0,0006                                                                    |
|         | 1482                                | 0,0028                          | ±0,0003                                                                    |
|         | 1483                                | 0,0058                          | ±0,0003                                                                    |
|         | 1484                                | 0,0075                          | ±0,0005                                                                    |
|         | 1485                                | 0,0012                          | ±0,0001                                                                    |
| Cu      | 1481                                | 3,40                            | ±0,13                                                                      |
|         | 1482                                | 3,47                            | ±0,08                                                                      |
|         | 1483                                | 2,62                            | ±0,09                                                                      |
|         | 1485                                | 1,82                            | ±0,03                                                                      |

Окончание таблицы

| Элемент | Индекс СО<br>в составе<br>комплекта | Аттестованное значение СО,<br>% | Границы абсолютной<br>погрешности аттестованного<br>значения СО при $P=0,95$ , % |
|---------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Si      | 1481                                | 0,027                           | $\pm 0,002$                                                                      |
|         | 1482                                | 0,0063                          | $\pm 0,0005$                                                                     |
|         | 1483                                | 0,011                           | $\pm 0,001$                                                                      |
|         | 1484                                | 0,0069                          | $\pm 0,0005$                                                                     |
|         | 1485                                | 0,041                           | $\pm 0,003$                                                                      |
| Pb      | 1481                                | 0,012                           | $\pm 0,001$                                                                      |
|         | 1482                                | 0,018                           | $\pm 0,001$                                                                      |
|         | 1483                                | 0,024                           | $\pm 0,001$                                                                      |
|         | 1484                                | 0,018                           | $\pm 0,001$                                                                      |
|         | 1485                                | 0,016                           | $\pm 0,002$                                                                      |
| Cd      | 1481                                | 0,0023                          | $\pm 0,0002$                                                                     |
|         | 1482                                | 0,0079                          | $\pm 0,0004$                                                                     |
|         | 1483                                | 0,0065                          | $\pm 0,0004$                                                                     |
|         | 1484                                | 0,0073                          | $\pm 0,0004$                                                                     |
|         | 1485                                | 0,0042                          | $\pm 0,0002$                                                                     |
| Al      | 1481                                | 2,84                            | $\pm 0,17$                                                                       |
|         | 1482                                | 3,45                            | $\pm 0,11$                                                                       |
|         | 1483                                | 3,69                            | $\pm 0,21$                                                                       |
|         | 1484                                | 4,31                            | $\pm 0,24$                                                                       |
|         | 1485                                | 4,54                            | $\pm 0,26$                                                                       |
| Mg      | 1481                                | 0,041                           | $\pm 0,004$                                                                      |
|         | 1482                                | 0,026                           | $\pm 0,003$                                                                      |
|         | 1483                                | 0,024                           | $\pm 0,002$                                                                      |
|         | 1484                                | 0,085                           | $\pm 0,005$                                                                      |
|         | 1485                                | 0,10                            | $\pm 0,01$                                                                       |

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** не ограничен.

**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:**

- а) массовая доля Cu в СО 1484, Fe в СО 1481, 1482, 1483, 1484, 1485 составляет ориентировочно 2,3, 0,04, 0,006, 0,02, 0,01, 0,04 % соответственно;  
б) комплект М148 выпускается взамен комплекта ГСО 2815-83 ÷ 2819-83.

**РАЗРАБОТЧИК:** - Закрытое акционерное общество «Мценскпрокат».  
Адрес: Россия, 303032, г. Мценск Орловской области,  
ул. Автомагистраль.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** - Закрытое акционерное общество «Мценскпрокат».  
Адрес: Россия, 303032, г. Мценск Орловской области,  
ул. Автомагистраль.

Заместитель

Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_  
подпись

Ф.В.Булыгин  
расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.