

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА СПЛАВА МЕДНО-ЦИНКОВОГО ТИПА ЛЦ30А3 (КОМПЛЕКТ М58)

#### ГСО 2176-81/2180-81

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:** техническое задание, утвержденное 14.01.81 г.

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

**ФОРМА ВЫПУСКА:** единичное производство.

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:** номера комплектов с 1 по 800, выпущены в марте 1981 года.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра и рентгенофлуоресцентной аппаратуры при определении состава сплавов медно-цинковых по ГОСТ 17711-93.

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

- **сфера государственного регулирования:** используются вне сферы государственного регулирования;
- **область применения:** металлургия, испытания и контроль качества продукции.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:** ГОСТ 25086-87, инструкция по применению стандартных образцов.

**ОПИСАНИЕ:** стандартные образцы состава сплава медно-цинкового марки ЛЦ30А3 по ГОСТ 17711-93 выпускают в прессованном 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.

Таблица 1

Элемент	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Al	581	1,01	± 0,07
	582	1,86	± 0,12
	583	1,99	± 0,14
	584	2,43	± 0,16
	585	2,64	± 0,16

Продолжение таблицы 1

Элемент	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Cu	581	64,83	± 0,10
	582	65,74	± 0,11
	583	65,74	± 0,11
	584	66,34	± 0,15
	585	67,03	± 0,12
Fe	581	0,36	± 0,03
	582	0,47	± 0,04
	583	0,57	± 0,04
	584	0,73	± 0,05
	585	0,84	± 0,05
Pb	581	0,63	± 0,04
	582	0,90	± 0,06
	583	1,27	± 0,10
	584	1,54	± 0,11
	585	1,78	± 0,12
Mn	581	0,19	± 0,01
	582	0,28	± 0,02
	583	0,36	± 0,03
	584	0,50	± 0,03
	585	0,59	± 0,02
Sb	581	0,047	± 0,003
	582	0,071	± 0,005
	583	0,094	± 0,007
	584	0,12	± 0,01
	585	0,18	± 0,02
Sn	581	1,71	± 0,11
	582	1,25	± 0,04
	583	1,15	± 0,06
	584	0,70	± 0,04
	585	0,41	± 0,03

**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:** массовая доля Zn в СО 581, 582, 583, 584, 585 составляет ориентировочно 30,9, 29,1, 28,6, 27,4, 26,3 % соответственно.

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

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

Заместитель

Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ Е.Р.Петросян  
подпись расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2011 г.