

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА МЕДНО-ЦИНКОВОГО ТИПА ЛОМНА49-0,5-10-4-0,4 (КОМПЛЕКТ М140)

ГСО 5027-89/5031-89

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:** техническое задание, утвержденное 24.04.89 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 600, выпущены в мае 1989 года.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра и рентгенофлуоресцентной аппаратуры при определении состава сплавов медно-цинковых по ТУ 48-21-305-82 «Прутки из сплава ЛОМНА49-0,5-10-4-0,4».

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

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

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

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

**ОПИСАНИЕ:** стандартные образцы состава сплава медно-цинкового марки ЛОМНА49-0,5-10-4-0,4 по ТУ 48-21-305-82 выпущены 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 – массовая доля элементов, в процентах и абсолютные погрешности аттестованных значений, в процентах.

Элемент	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Pb	1401	0,027	± 0,002
	1402	0,035	± 0,003
	1403	0,054	± 0,002
	1405	0,113	± 0,007
Fe	1401	0,29	± 0,02
	1402	0,40	± 0,03
	1403	0,90	± 0,06
	1404	0,68	± 0,03
	1405	0,24	± 0,01

Элемент	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Mn	1401	8,00	± 0,27
	1402	9,66	± 0,14
	1403	9,85	± 0,21
	1404	10,77	± 0,20
	1405	9,50	± 0,19
Sn	1401	0,95	± 0,06
	1402	0,66	± 0,04
	1403	0,51	± 0,03
	1404	0,34	± 0,02
	1405	0,18	± 0,01
Sb	1401	0,0050	± 0,0005
	1402	0,0020	± 0,0002
	1403	0,0032	± 0,0003
	1404	0,0069	± 0,0006
	1405	0,0087	± 0,0006
Bi	1401	0,0048	± 0,0005
	1402	0,0030	± 0,0003
	1403	0,0020	± 0,0002
	1404	0,0010	± 0,0001
	1405	0,0011	± 0,0001
Al	1401	0,14	± 0,01
	1402	0,11	± 0,01
	1404	0,34	± 0,01
	1405	0,74	± 0,05
Ni	1401	4,97	± 0,13
	1402	4,38	± 0,09
	1403	3,94	± 0,13
	1404	3,44	± 0,08
	1405	3,07	± 0,09

**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 и P в СО 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, Al в СО 1403, Pb в СО 1404 составляет 48,9, 49,4, 49,1, 50,3, 52,2, 0,054, 0,021, 0,014, 0,058, 0,0086, 0,045, 1,90% и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,5, 0,5, 0,5, 0,6, 0,6, 0,004, 0,002, 0,001, 0,005, 0,0007, 0,004, 0,11% соответственно;  
 б) остальное – Zn.

**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.