

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА ЛАТУНИ ТИПА ЛНМц60-9-5 (КОМПЛЕКТ М109)

#### ГСО 3520-86/3524-86

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:** техническое задание, утвержденное 20.03.86 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 мае 1986 года.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра и рентгенофлуоресцентной аппаратуры при определении состава латуней по ТУ 48-21-299-84 «Полосы латунные марок ЛМцЖ57-1,5-0,75, ЛНМц60-9-5, ЛНКоМц49-9-0,2-0,2».

**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 латуни марки ЛНМц60-9-5 по ТУ 48-21-299-84 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 в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Cu	1092	58,6	± 0,5
	1093	60,3	± 0,5
	1094	60,9	± 0,5
	1095	62,2	± 0,5

*Продолжение таблицы*

Элемент	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Zn	1091	25,6	± 0,3
	1092	28,1	± 0,3
	1093	26,4	± 0,3
	1094	25,4	± 0,3
	1095	23,65	± 0,25
Fe	1091	0,65	± 0,03
	1092	0,175	± 0,008
	1093	0,14	± 0,01
	1094	0,15	± 0,01
	1095	0,41	± 0,02
Pb	1091	0,025	± 0,003
	1092	0,027	± 0,003
	1093	0,051	± 0,005
	1094	0,077	± 0,006
	1095	0,071	± 0,007
Mn	1091	6,77	± 0,08
	1092	5,39	± 0,12
	1093	4,45	± 0,10
	1094	3,58	± 0,07
Sb	1092	0,0032	± 0,0004
	1093	0,0051	± 0,0007
	1094	0,007	± 0,001
	1095	0,010	± 0,001
Ni	1091	6,37	± 0,10
	1092	7,54	± 0,13
	1093	8,85	± 0,13
	1094	9,59	± 0,16
	1095	10,85	± 0,13
Si	1091	0,13	± 0,02
	1092	0,09	± 0,01
	1094	0,051	± 0,006
	1095	0,025	± 0,004
Bi	1091	0,0080	± 0,0007
	1092	0,0055	± 0,0006
	1093	0,0038	± 0,0004
	1094	0,0024	± 0,0003
	1095	0,0014	± 0,0002

**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 1091, Si в СО 1093, Sb в СО 1091, Mn в СО 1095 составляет ориентировочно 60,5, 0,017, 0,002, 2,65 % соответственно;
- б) массовая доля Al в СО 1091, 1092, 1093, 1094, 1095 составляет ориентировочно 0,027, 0,027, 0,005, 0,076, 0,0058 % 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.