

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА ЛАТУНИ ТИПА ЛМцА57-3-1 (КОМПЛЕКТ М131)

ГСО 4249-88/4253-88

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное 10.02.88 г.

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

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА, ДАТА ВЫПУСКА: номера комплектов с 1 по 800 выпущены в декабре 1987 года.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра при определении состава сплавов медно-цинковых (латуней) по ТУ 48-0820-330-85 «Государственные стандартные образцы состава многокомпонентных медно-цинковых сплавов (латуней)».

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: ГОСТ 25086-2011, Паспорт СО (раздел «Инструкция по применению»).

ОПИСАНИЕ: стандартные образцы состава латуни марки ЛМцА57-3-1 по ТУ 48-0820-330-85 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: аттестованная характеристика СО – массовая доля элементов, в процентах и границы абсолютных погрешностей аттестованных значений, в процентах.

Элемент	Номер ГСО входящего в комплект	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, %
Mn	4249-88	1311	1,96	$\pm 0,09$
	4250-88	1312	3,68	$\pm 0,14$
	4251-88	1313	2,54	$\pm 0,15$
	4252-88	1314	3,15	$\pm 0,12$
	4253-88	1315	3,46	$\pm 0,14$
Al	4249-88	1311	2,03	$\pm 0,12$
	4251-88	1313	1,03	$\pm 0,06$
	4252-88	1314	0,56	$\pm 0,04$
	4253-88	1315	0,33	$\pm 0,02$

Продолжение таблицы

Элемент	Номер ГСО входящего в комплект	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, %
Pb	4249-88	1311	0,067	$\pm 0,005$
	4251-88	1313	0,11	$\pm 0,01$
	4252-88	1314	0,50	$\pm 0,03$
	4253-88	1315	0,26	$\pm 0,02$
Fe	4249-88	1311	1,31	$\pm 0,06$
	4250-88	1312	0,16	$\pm 0,01$
	4251-88	1313	0,71	$\pm 0,03$
	4252-88	1314	0,60	$\pm 0,02$
	4253-88	1315	0,53	$\pm 0,03$
Sb	4249-88	1311	0,0024	$\pm 0,0003$
	4250-88	1312	0,0041	$\pm 0,0003$
	4251-88	1313	0,0081	$\pm 0,0005$
	4253-88	1315	0,014	$\pm 0,001$
Bi	4249-88	1311	0,0020	$\pm 0,0003$
	4250-88	1312	0,0013	$\pm 0,0001$
	4251-88	1313	0,0034	$\pm 0,0004$
	4252-88	1314	0,0062	$\pm 0,0007$
	4253-88	1315	0,0079	$\pm 0,0005$

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 1311, 1312, 1313, 1314, 1315 составляет 57,52, 55,73, 56,98, 57,51, 56,51 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,21, 0,27, 0,27, 0,29, 0,20 % соответственно;

б) массовая доля Р в СО 1311, 1312, 1313, 1314, 1315 составляет 57,52, 55,73, 56,98, 57,51, 56,51 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,0008, 0,002, 0,003, 0,002, 0,004 % соответственно;

в) массовая доля Al и Pb в СО 1312, Sb в СО 1314 составляет ориентировочно 0,3, 0,1, 0,007 % соответственно.

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

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2013 г.