
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА ЛАТУНИ ТИПА ЛК80-3 (КОМПЛЕКТ М124)

ГСО 4183-87/4187-87

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное 19.02.1987 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 июне 1987 года.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра и рентгенофлуоресцентной аппаратуры 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:** СО используются 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 ЛК80-3 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.

Т а б л и ц а 1

Элемент	Номер ГСО входящего в комплект	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Cu	4183-87	1241	76,79	±0,20
	4184-87	1242	78,17	±0,21
	4185-87	1243	79,34	±0,21
	4186-87	1244	79,82	±0,18
	4187-87	1245	81,27	±0,18
Si	4183-87	1241	1,86	±0,11
	4184-87	1242	2,64	±0,09
	4185-87	1243	3,20	±0,14
	4186-87	1244	3,84	±0,19
	4187-87	1245	4,62	±0,29
Sb	4183-87	1241	0,015	±0,001
	4184-87	1242	0,022	±0,002
	4185-87	1243	0,032	±0,002
	4186-87	1244	0,048	±0,003
	4187-87	1245	0,067	±0,005
Bi	4184-87	1242	0,0022	±0,0003
	4185-87	1243	0,0042	±0,0005
	4186-87	1244	0,0055	±0,0005
	4187-87	1245	0,0078	±0,0008
P	4183-87	1241	0,0075	±0,0004
	4184-87	1242	0,0092	±0,0005
	4185-87	1243	0,012	±0,001
	4186-87	1244	0,022	±0,001
	4187-87	1245	0,047	±0,004
Mn	4183-87	1241	0,14	±0,01
	4184-87	1242	0,20	±0,01
	4185-87	1243	0,31	±0,01
	4186-87	1244	0,53	±0,02
	4187-87	1245	0,83	±0,02
Sn	4183-87	1241	0,056	±0,005
	4184-87	1242	0,090	±0,008
	4185-87	1243	0,13	±0,01
	4186-87	1244	0,22	±0,02
	4187-87	1245	0,41	±0,04
Al	4183-87	1241	0,078	±0,008
	4184-87	1242	0,11	±0,01
	4185-87	1243	0,15	±0,01
	4186-87	1244	0,20	±0,02
	4187-87	1245	0,40	±0,04
Fe	4184-87	1242	0,29	±0,01
	4185-87	1243	0,20	±0,01
	4186-87	1244	0,32	±0,02
	4187-87	1245	0,22	±0,01

Продолжение таблицы 1

Элемент	Номер ГСО входящего в комплект	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Zn	4183-87	1241	19,77	±0,21
	4184-87	1242	18,44	±0,17
	4185-87	1243	16,60	±0,20
	4186-87	1244	14,95	±0,17
	4187-87	1245	12,11	±0,13

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 Pb в СО 1241, 1242, 1243, 1244, 1245 составляет 0,29, 0,22, 0,13, 0,089, 0,069 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,02, 0,02, 0,01, 0,006, 0,005 % соответственно; б) массовая доля Bi и Fe в СО 1241 составляет ориентировочно 0,001 и 0,9 % соответственно; в) ГСО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 11 декабря 2008 г., протокол № 34-2008, внесен в Реестр МСО под № 1527:2008 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Армении, Республике Беларусь, Грузии, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Таджикистан, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

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

подпись

Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2012 г.