

(обязательное)

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора

Научного методического  
центра ГСО

С.В. Медведевских

11 20 00 г.

Государственные стандартные образцы состава сплава медно-цинкового типа ЛК75-0,5 (комплект М47)

**ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**

Регистрационный номер ГСО 1830-80 ÷ 1834-80

**НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:** техническое задание, утвержденное в 1978 году, форма выпуска ГСО – единичное производство.

**НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:** партия комплектов М47 выпущена в октябре 1979 года.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** стандартные образцы предназначены для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра и рентгенофлуоресцентной аппаратуры при определении состава сплавов медно-цинковых по ТУ 48-0820-439/0-93 «Прутки медно-цинковые марки ЛК75-0,5 (опытные партии)».

Область применения: металлургия.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО, на методы градуировки СИ:** ГОСТ 25086-87, ГОСТ 9716.1-79, инструкция по применению стандартных образцов, прилагаемая к паспорту.

**ОПИСАНИЕ:** стандартные образцы состава сплава медно-цинкового марки ЛК75-0,5 по ТУ 48-0820-439/0-93 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 – массовая доля элементов, в процентах и абсолютные погрешности аттестованных значений, в процентах.

Элемент	Индекс СО в составе комплекта	Аттестуемая характеристика	Абсолютная погрешность аттестованного значения СО при P=0,95
Pb	471	0,052	0,004
	472	0,042	0,003
	473	0,031	0,004
	474	0,023	0,003
Fe	471	0,043	0,002
	472	0,054	0,005
	473	0,053	0,003
	474	0,042	0,003
	475	0,033	0,003
Sn	471	0,0064	0,0009
	472	0,0038	0,0007
	473	0,0025	0,0002
	474	0,0016	0,0003
Sb	471	0,0058	0,0007
	472	0,0042	0,0006
	473	0,0026	0,0004
	474	0,0018	0,0003
	475	0,0012	0,0002
Bi	471	0,0044	0,0006
	472	0,0030	0,0005
	473	0,0023	0,0003
	474	0,0015	0,0002
	475	0,0011	0,0001
Si	471	0,65	0,03
	472	0,56	0,03
	473	0,45	0,04
	474	0,32	0,03
	475	0,22	0,02
Zn	471	24,23	0,16
	472	24,46	0,14
	473	25,05	0,20
	474	25,64	0,09
	475	26,28	0,16

Срок годности экземпляра СО: не ограничен.

Разработчик и изготовитель СО: Закрытое акционерное общество «Мценскпрокат».

Адрес: 303032, г. Мценск Орловской области, Автомагистраль.

Генеральный директор  
ЗАО «Мценскпрокат»



С.А. Вишнеvский