

(обязательное)

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственные стандартные  
образцы состава бронз типов  
БрХ1, БрХ0,7 (комплект М150)

**ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**

Регистрационный номер ГСО 1466-89П ÷ 1470-89П,  
5073-89, 5074-89.

**НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:** техническое задание, утвержденное 13.04.89 г., форма выпуска ГСО – единичное производство.

**НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:** партия комплектов М150 выпущена в марте 1989 года.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** стандартные образцы предназначены для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра и рентгенофлуоресцентной аппаратуры при определении состава бронз безоловянных по ГОСТ 18175-78, ГОСТ 16130-90.

Область применения: металлургия.

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

**ОПИСАНИЕ:** стандартные образцы состава бронз марки БрХ1 по ГОСТ 18175-78 и марки БрХ0,7 по ГОСТ 16130-90 выпускают в прессованном состоянии в виде цилиндров диаметром 40 мм, высотой 25 мм с двумя рабочими плоскостями. Комплект СО состоит из семи 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
Cr	1501	1,18	0,04
	1502	0,99	0,03
	1503	0,96	0,05
	1504	0,61	0,02
	1505	0,37	0,02
	1506	0,26	0,02
	1507	0,25	0,01
Fe	1501	0,099	0,004
	1502	0,089	0,003
	1503	0,079	0,002
	1504	0,057	0,005
	1505	0,044	0,002
	1506	0,039	0,002
	1507	0,034	0,003
Zn	1504	0,0081	0,0007
	1505	0,013	0,002
	1506	0,019	0,002
	1507	0,034	0,003
Bi	1501	0,0010	0,0001
	1502	0,0017	0,0002
	1503	0,0020	0,0002
	1504	0,0032	0,0003
	1505	0,0046	0,0003
	1506	0,0055	0,0004
	1507	0,0050	0,0003
Pb	1504	0,0024	0,0003
	1505	0,0038	0,0003
	1506	0,0052	0,0004
	1507	0,011	0,001
Sb	1504	0,0027	0,0003
	1505	0,0041	0,0003
	1506	0,0055	0,0004
	1507	0,012	0,001

Срок годности экземпляра СО: не ограничен.

Разработчик и изготовитель СО: Закрытое акционерное общество «Дочернее предприятие Экспериментального завода качественных сплавов – Мценскпрокат».

Адрес: 303032, г. Мценск Орловской области, в/е магистраль.

Генеральный директор  
ЗАО «Мценскпрокат»



В.Е. Книжников

*Книжников*