

(обязательное)

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственные стандартные  
образцы состава бронзы  
оловянной типа БрО10Ф1  
(комплект М152)

**ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**  
Регистрационный номер ГСО 2659-90П ÷ 2663-90П

**НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:** техническое задание, утвержденное 15.12.89 г., форма выпуска ГСО – единичное производство.

**НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:** партия комплектов М152 выпущена в январе 1990 года.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** стандартные образцы предназначены для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра и рентгенофлуоресцентной аппаратуры при определении состава бронз оловянных по ГОСТ 613-79. 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 бронзы оловянной марки БрО10Ф1 по ГОСТ 613-79 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 – 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
Zn	1521	0,66	0,04
	1522	0,56	0,03
	1523	0,50	0,02
	1524	0,43	0,02
	1525	0,41	0,02
Sn	1521	8,52	0,29
	1522	9,00	0,18
	1523	9,70	0,29
	1524	10,55	0,18
	1525	11,25	0,35
Pb	1521	0,11	0,01
	1522	0,085	0,003
	1523	0,064	0,005
	1524	0,046	0,003
	1525	0,036	0,003
Fe	1521	0,049	0,004
	1522	0,084	0,006
	1523	0,12	0,01
	1524	0,24	0,01
	1525	0,35	0,03
Sb	1521	0,31	0,03
	1522	0,29	0,03
	1523	0,24	0,01
	1524	0,19	0,01
	1525	0,13	0,01
As	1522	0,037	0,003
	1523	0,061	0,005
	1524	0,086	0,005
	1525	0,13	0,01
P	1521	1,15	0,10
	1522	0,98	0,06
	1523	0,75	0,03
	1524	0,44	0,02
	1525	0,31	0,03
Bi	1521	0,0073	0,0006
	1522	0,0061	0,0005
	1524	0,0050	0,0005
	1525	0,0043	0,0004
Si	1521	0,027	0,002
	1522	0,015	0,001
	1523	0,0078	0,0008

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