

Приложение к сертификату № 1060

(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного
органа ГССО



С.В. Медведевских

200 4 г.

Государственный стандартный
образец состава бронзы безоловянной
типа БрАЖНМц9-4-4-1 (М1516х)

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**
Регистрационный номер ГСО 2012-89П

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

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: партия М1516х выпущена в январе
1989 года.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец предназначен для
контроля погрешностей методик выполнения измерений, применяемых при определении
состава бронз безоловянных по ГОСТ 18175-78 химическими и физико-химическими мето-
дами. Погрешности результатов анализов методик выполнения измерений, должны не ме-
нее чем в три раза превышать соответствующие значения погрешностей аттестованных
значений стандартного образца.

Область применения: металлургия.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО, на
методы измерений:** ГОСТ 25086-87, ГОСТ 15027.1-77 ÷ ГОСТ 15027.12-77.

ОПИСАНИЕ: материал СО состава бронзы безоловянной марки БрАЖНМц9-4-4-1 по
ГОСТ 18175-78 приготовлен в виде дисперсной стружки фракцией 0,2 – 0,5 мм, расфасован
по 150 грамм в стеклянную тару и упакован в пластмассовый пенал.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: аттестуемая ха-
рактеристика – массовая доля элементов, в процентах и абсолютные погрешности аттесто-
ванных значений, в процентах.

Элемент	Аттестуемая характеристика	Абсолютная погрешность аттестованного значения СО при P=0,95
Al	9,73	0,06
Fe	4,64	0,04
Mn	0,81	0,01
Ni	4,62	0,03
Si	0,085	0,003
Pb	0,030	0,002
Sn	0,14	0,01
P	0,0038	0,0003
Zn	0,50	0,01
Sb	0,0017	0,0002
As	0,0023	0,0002
Cu	79,42	0,13
Bi	0,0023	0,0003

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, Автомагистраль.

Генеральный директор
ЗАО «Мценскпрокат»



В.Н. Клычников

Кочет