

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Научного  
методического центра ГССО

С.В. Медведевских

20 \_\_ г.

Государственные стандартные  
образцы состава бронз типа  
БрА5, БрА7 (комплект М105)

**ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**

Регистрационный номер ГСО 3162-85 ÷ 3166-85

**НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:** техническое задание, утвержденное 05.05.83 г., форма выпуска ГСО - единичное производство.

**НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:** партия комплектов М105 выпущена в январе 1985 года.

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

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 марок БрА5, БрА7 по ГОСТ 18175-78 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<br>в составе<br>комплекта | Аттестуемая характеристика | Абсолютная погрешность<br>аттестованного значения СО<br>при P=0,95 |
|---------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Si      | 1051                                | 0,057                      | 0,006                                                              |
|         | 1052                                | 0,075                      | 0,008                                                              |
|         | 1053                                | 0,10                       | 0,01                                                               |
|         | 1054                                | 0,17                       | 0,01                                                               |
|         | 1055                                | 0,18                       | 0,02                                                               |
| Fe      | 1051                                | 0,70                       | 0,03                                                               |
|         | 1052                                | 0,44                       | 0,03                                                               |
|         | 1054                                | 0,23                       | 0,02                                                               |
|         | 1055                                | 0,13                       | 0,01                                                               |
| As      | 1051                                | 0,0032                     | 0,0004                                                             |
|         | 1052                                | 0,0051                     | 0,0005                                                             |
|         | 1053                                | 0,010                      | 0,001                                                              |
|         | 1054                                | 0,014                      | 0,002                                                              |
| Pb      | 1052                                | 0,012                      | 0,001                                                              |
|         | 1053                                | 0,022                      | 0,002                                                              |
|         | 1054                                | 0,035                      | 0,003                                                              |
|         | 1055                                | 0,049                      | 0,004                                                              |
| Al      | 1051                                | 5,65                       | 0,17                                                               |
|         | 1052                                | 5,17                       | 0,12                                                               |
|         | 1053                                | 5,87                       | 0,16                                                               |
|         | 1054                                | 7,23                       | 0,21                                                               |
|         | 1055                                | 7,7                        | 0,4                                                                |
| Sb      | 1051                                | 0,0047                     | 0,0003                                                             |
|         | 1052                                | 0,0039                     | 0,0002                                                             |
|         | 1053                                | 0,0028                     | 0,0002                                                             |
| Sn      | 1051                                | 0,21                       | 0,02                                                               |
|         | 1052                                | 0,17                       | 0,01                                                               |
|         | 1053                                | 0,085                      | 0,006                                                              |
|         | 1054                                | 0,066                      | 0,004                                                              |
|         | 1055                                | 0,033                      | 0,003                                                              |
| Zn      | 1051                                | 0,18                       | 0,01                                                               |
|         | 1052                                | 0,12                       | 0,01                                                               |
|         | 1053                                | 0,35                       | 0,02                                                               |
|         | 1054                                | 0,47                       | 0,02                                                               |
|         | 1055                                | 0,70                       | 0,03                                                               |
| Ni      | 1051                                | 0,148                      | 0,007                                                              |
|         | 1052                                | 0,24                       | 0,01                                                               |
|         | 1053                                | 0,40                       | 0,01                                                               |
|         | 1054                                | 0,53                       | 0,03                                                               |
|         | 1055                                | 0,72                       | 0,02                                                               |

|    |      |      |      |
|----|------|------|------|
| Мп | 1051 | 0,64 | 0,03 |
|    | 1052 | 0,41 | 0,02 |
|    | 1053 | 0,30 | 0,02 |
|    | 1054 | 0,20 | 0,01 |
|    | 1055 | 0,16 | 0,02 |

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»



*[Handwritten signature]*

С.А. Вишневский

*[Handwritten signature]*