

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА СПЛАВА МЕДНО-ЦИНКОВОГО ТИПА ЛС (КОМПЛЕКТ)

#### ГСО 2667-83/2671-83

**Назначение стандартного образца:** градуировка средств измерений, применяемых при определении состава сплавов медно-цинковых (латуней) по ГОСТ 15527-2004 «Сплавы медно-цинковые (латуни), обрабатываемые давлением. Марки», ТУ 48-0820-330-85 «Государственные стандартные образцы состава многокомпонентных медно-цинковых сплавов (латуней)» спектральным методом с фотографической регистрацией спектра и рентгенофлуоресцентным методом.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: металлургия

**Описание стандартного образца:** стандартные образцы изготовлены из сплавов медно-цинковых марок ЛС59-1, ЛС59-1В по ГОСТ 15527-2004 и марки ЛС60-1 по ТУ 48-0820-330-85. Стандартные образцы представляют собой литые цилиндры диаметром 40 мм, высотой 25 мм с двумя рабочими плоскостями. Комплект СО состоит из пяти стандартных образцов.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – массовая доля элемента, %.

Т а б л и ц а – Нормируемые метрологические характеристики СО

Элемент	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованных значений при $P=0,95, \pm\Delta, \%$
Cu	56,2 – 62,8	0,7
Zn	34,3 – 41,2	0,5 – 0,6
Ni	0,038 – 0,23	0,004 – 0,02
Pb	0,50 – 2,17	0,02 – 0,15
Sn	0,036 – 0,50	0,003 – 0,02
Fe	0,071 – 0,69	0,003 – 0,03
Sb	0,0044 – 0,064	0,0002 – 0,006
Si	0,029 – 0,178	0,001 – 0,007
P	0,0060 – 0,026	0,0003 – 0,001
Al	0,038 – 0,28	0,002 – 0,02
Mn	0,041 – 0,20	0,004 – 0,01
Bi	0,0033 – 0,009	0,0003 – 0,001

**Срок годности экземпляра:** не ограничен.

**Знак утверждения типа:** наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки СО.

**Комплектность стандартного образца:** комплект стандартных образцов, упакованный в картонную коробку с этикеткой и паспортом, оформленными в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

**1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:**

- «Государственные стандартные образцы состава сплава медно-цинкового типа ЛС60-1, ЛС59-1 /комплект М96/. Техническое задание», утвержденное ВГО «Союзцветметобработка» 04.11.81, «Государственные стандартные образцы состава сплава медно-цинкового (латуни) типа ЛС /комплект М136/. Изменение к техническому заданию», утвержденное АО «ЭЗКС» 24.01.96.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

- ГОСТ 25086-2011 «Цветные металлы и их сплавы. Общие требования»,  
- РМГ 54-2002 ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с применением стандартных образцов.  
- ГОСТ 9716.1-79 Сплавы медно-цинковые. Метод спектрального анализа по металлическим стандартным образцам с фотографической регистрацией спектра.

**3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:** не реже одного раза в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлены: партия № 1 (комплект М96) выпуска март 1983 г. и партия № 2 (комплект М136) выпуска февраль 1996 г.

**Изготовитель:** Закрытое акционерное общество «Мценскпрокат» (ЗАО «Мценскпрокат») Адрес: Россия, 303032, г.Мценск Орловской области, ул.Автомостраль. ИНН 5703003558.

**Заявитель:** Закрытое акционерное общество «Мценскпрокат», (ЗАО «Мценскпрокат»). Адрес: Россия, 303032, г.Мценск Орловской области, ул.Автомостраль.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ С.С. Голубев  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.