

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» ноября 2022 г. № 2836

Регистрационный № ГСО 12021-2022

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЮВЕЛИРНОГО СПЛАВА
НА ОСНОВЕ ЗОЛОТА (ЗлСрМ 375-100)**

Назначение стандартного образца: установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли золота, серебра и меди в золото-серебряно-медных сплавах.

Стандартный образец может быть использован для:

- поверки и калибровки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик требованиям, установленным в методиках поверки и методиках калибровки средств измерений;
- испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа при условии соответствия его метрологических и технических характеристик требованиям, установленным в программах испытаний соответствующих средств измерений и стандартных образцов;
- других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: цветная металлургия, ювелирная промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО изготовлен способом сплавления золота марки ЗлА-1 (ГОСТ 28058-2015), серебра марки Ср 99,99 (ГОСТ 6836-2002) и меди марки М00к (ГОСТ 859-2014).

Экземпляр СО представляет собой диск диаметром $(20,0 \pm 0,5)$ мм, толщиной $(2,4 \pm 0,1)$ мм или ленту толщиной $(0,30 \pm 0,05)$ мм, массой от 1 г до 100 г по требованию заказчика. Экземпляр СО упакован в бумажный пакет с этикеткой.

Разработчик стандартного образца: АО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов» (АО «ЕЗ ОЦМ»)

Форма выпуска: единичное производство.

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

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Элемент	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение	Расширенная неопределенность аттестованного значения СО* при P=0,95, k=2, U
Золото	%	37,499	0,019
Медь	%	52,50	0,08
Серебро	%	10,00	0,08

*Соответствует границам абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, ±Δ

Прослеживаемость аттестованных значений СО, установленных по расчетно-экспериментальной процедуре приготовления к единице величины «масса», воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена посредством применения поверенных и калиброванных весов через неразрывную цепь поверок и калибровок.

Срок годности экземпляра: 70 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта стандартного образца и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом стандартного образца и этикеткой, 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. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен стандартный образец:

- «Стандартные образцы состава ювелирных сплавов на основе золота (ЗлСрМ 375-100), (ЗлСрМ 585-80) и (ЗлСрМ 750-150). Техническое задание», утвержденное АО «ЕЗ ОЦМ» 30 марта 2021 г.;

- «Программа испытаний стандартного образца состава ювелирного сплава на основе золота (ЗлСрМ 375-100); стандартного образца состава ювелирного сплава на основе золота (ЗлСрМ 585-80); стандартного образца состава ювелирного сплава на основе золота (ЗлСрМ 750-150) в целях утверждения типов», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 08 июня 2022 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ГОСТ Р ИСО 5725-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;

- ГОСТ ISO Guide 33-2019 «Стандартные образцы. Надлежащая практика применения стандартных образцов»;

- ГОСТ 17234-71 «Золотые сплавы. Метод определения содержания золота и серебра»;

- ГОСТ Р 52599-2006 «Драгоценные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа»;

- методики измерений массовой доли золота, меди и серебра в золото-серебряно-медных сплавах.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартного образца представлены экземпляры: в виде дисков с № 1 по № 15; в виде лент с № 1 по № 535, выпущенные «03» ноября 2022 г.

Производитель: АО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов» (АО «ЕЗ ОЦМ»).

Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности: 624097, Свердловская обл., г. Верхняя Пышма, проспект Успенский, 131.

ИНН 6661005707.

Телефон: +7 (343) 311-46-00

E-mail: mail@ezocm.ru

Web-сайт: www.ezocm.ru

Правообладатель: АО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов» (АО «ЕЗ ОЦМ»).

Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности: 624097, Свердловская обл., г. Верхняя Пышма, проспект Успенский, 131.

ИНН 6661005707.

Телефон: +7 (343) 311-46-00

E-mail: mail@ezocm.ru

Web-сайт: www.ezocm.ru

Испытательный центр: Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»).

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19.

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.

