

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗОЛОТА 99,5 (СО Зл 99,5)

#### ГСО 11340-2019

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений, применяемых при определении состава золота; контроль точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении состава золота; СО может быть использован при поверке средств измерений, испытаниях средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа, при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки средств измерений, программах испытаний, а также для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: цветная металлургия.

**Описание стандартного образца:** материал СО представляет собой сплав золота марки ЗЛА-1 (ГОСТ 28058-2015) с массовой долей основного компонента не менее 99,99 % и элементов-примесей. Экземпляр СО изготовлен в виде стружки крупностью не более 1 мм. СО в виде стружки расфасованы в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками массой не менее 10 г, на которые наклеены этикетки.

Разработчик стандартных образцов: Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»).

**Форма выпуска:** единичное производство.

**Метрологические характеристики:** аттестованные характеристики - массовая доля элемента в процентах (%).

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

Аттестованная характеристика	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при доверительной вероятности $P=0,95$ , ( $\pm \Delta$ ), в процентах (%)
Массовая доля золота	99,50	$\pm 0,01$
Массовая доля серебра	0,45	$\pm 0,02$

**Срок годности экземпляра:** 50 лет.

**Знак утверждения типа:** наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца, снабженный этикеткой и оригиналом паспорта, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

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

**1. Техническая документация, по которой выпущен стандартный образец:**

- «Стандартный образец состава золота 99,5 (СО Зл 99,5). Техническое задание», утвержденное ОАО «Красцветмет» 13.10.2017;
- «Программа испытаний стандартного образца состава золота 99,5 (СО Зл 99,5) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 10.06.2019.

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

- ГОСТ Р 53372-2009 «Золото. Методы анализа»;
- ГОСТ Р 52599-2006 «Драгоценные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа»;
- ГОСТ 27973.3-88 «Золото. Метод атомно-абсорбционного анализа»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений с использованием стандартных образцов».

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** в целях утверждения типа стандартных образцов представлены экземпляры с 1 по 60 партии единичного выпуска, дата выпуска 17 июня 2019 г.

**Изготовитель:** Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»). Транспортный проезд, дом 1, г. Красноярск, Российская Федерация, 660027. ИНН 2451000818.

**Заявитель:** Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), Транспортный проезд, дом 1, г. Красноярск, Российская Федерация, 660027.

**Испытательный центр:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»). 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4. Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_

подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.