

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» ноября 2021 г. № 2515

Регистрационный № ГСО 8754-2006

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗОЛОТА ЛИГАТУРНОГО (СО 1)

Назначение стандартных образцов: аттестация методик измерений; контроль точности результатов измерений, полученных по методикам измерений, погрешность которых не менее чем в три раза превышает погрешность аттестованного значения.

Область экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: металлургия, золотодобывающая промышленность.

Описание стандартных образцов: материал стандартного образца (далее СО) представляет собой сплав золота, серебра и меди. Экземпляр СО изготовлен путем механической обработки материала отливки, полученной в результате плавки.

Экземпляр СО изготовлен в виде:

- проволоки диаметром 1 мм;
- пластин толщиной от 0,3 мм до 0,4 мм, шириной 20 мм, 30 мм, 40 мм;
- пластин круглой формы толщиной от 0,3 мм до 0,4 мм, диаметром 20 мм, 30 мм;
- стружки крупностью не более 1 мм.

СО в виде проволоки, пластин и пластин круглой формы упакованы в запаянные полиэтиленовые пакеты. СО в виде стружки расфасованы в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками массой не менее 10 г.

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца решением МГС № 31-2007 от 08.06.2007, внесен в реестр МСО под № 1338:2007 и допускается к применению в: Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

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

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики – массовые доли элементов, %.

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

Аттестуемая характеристика СО, обозначение единицы величины	Интервал допускаемых значений аттестуемой характеристики СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения $P=0,95$, %
Массовая доля золота, %	от 0,08 до 0,12 вкл.	$\pm 0,02$
Массовая доля серебра, %	от 0,45 до 0,55 вкл.	$\pm 0,05$

Прослеживаемость аттестованных значений стандартного образца к единицам величин: «масса» (кг), «объем» (м³), «массовая доля» (%), воспроизводимых Государственными первичными эталонами, реализуется посредством применения поверенных средств измерений участниками межлабораторного эксперимента – испытательными лабораториями, аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Срок годности экземпляров: не ограничен.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в левый верхний угол этикетки СО.

Комплектность стандартных образцов: экземпляры СО, сопровождаемые этикетками и паспортом СО утвержденного типа, оформленными по 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 (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Государственный стандартный образец состава золота лигатурного (10 типов). Техническое задание», утвержденное ОАО «Красцветмет» 01.02.2005.

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

- ОМ 117-2-20-91 Сплав золота лигатурного. Определение содержания золота и серебра;
- ОМ 117-2-21-91 Сплав золота лигатурного. Определение содержания золота и серебра;
- методики (методы) измерений массовых долей золота и серебра, при условии соответствия метрологических характеристик СО требованиям методик измерений массовых долей элементов в золоте и в серебре.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов представлена партия № 1, выпущенная 15 ноября 2005 г.

Производитель стандартного образца: Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»).

Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности: 660027, г. Красноярск, Транспортный проезд, д. 1. ИНН 2451000818.