

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» ноября 2021 г. № 2515

Сведения
об утвержденных типах стандартных образцов, подлежащие изменению
в части конструктивных изменений, не влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов

№ п/п	Наименование типа	Обозначение типа	Заводской номер	Регистрационный номер в Государственном реестре утвержденных типов стандартных образцов	Правообладатель	Заявитель	Юридическое лицо, выдавшее заключение
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	СО состава золота лигатурного (СО 1)	СО 1	-	ГСО 8754-2006	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н.Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	УНИИМ-филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург
2.	СО состава золота лигатурного (СО 2)	СО 2	-	ГСО 8755-2006	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н.Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	УНИИМ-филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург
3.	СО состава золота лигатурного (СО 3)	СО 3	-	ГСО 8756-2006	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н.Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	УНИИМ-филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург

4.	СО состава золота лигатурного (СО 4)	СО 4	-	ГСО 8757-2006	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н.Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	УНИИМ-филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург
5.	СО состава золота лигатурного (СО 5)	СО 5	-	ГСО 8758-2006	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н.Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	УНИИМ-филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург
6.	СО состава золота лигатурного (СО 6)	СО 6	-	ГСО 8759-2006	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н.Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	УНИИМ-филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург
7.	СО состава золота лигатурного (СО 7)	СО 7	-	ГСО 8760-2006	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н.Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	УНИИМ-филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург
8.	СО состава золота лигатурного (СО 8)	СО 8	-	ГСО 8761-2006	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н.Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	УНИИМ-филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург

9.	СО состава золота лигатурного (СО 9)	СО 9	-	ГСО 8762-2006	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н.Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	УНИИМ-филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург
10.	СО состава золота лигатурного (СО 10)	СО 10	-	ГСО 8763-2006	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н.Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск	УНИИМ-филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург
11.	СО состава цинкбацитрацина	-	-	ГСО 10826-2016	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), г. Москва	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), г. Москва	УНИИМ-филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург

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

Регистрационный № ГСО 10826-2016

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЦИНКБАЦИТРАЦИНА

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений активности цинкбацитрацина в лекарственных средствах, в состав которых входит цинкбацитрацин.

СО может использоваться для:

- установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений;
- калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.
- аттестации методик измерений активности цинкбацитрацина в продуктах питания и продовольственном сырье, кормах для животных, объектах окружающей среды и контроля точности результатов измерений с применением метода добавок;
- определения чувствительности патогенных микроорганизмов к антибиотикам;
- определения подлинности цинкбацитрацина в лекарственных средствах.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: фармацевтическая промышленность, ветеринария, осуществление мероприятий государственного контроля (надзора), пищевая промышленность, научные исследования, санитарно-эпидемиологический надзор.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет белый или белый с желтоватым оттенком гигроскопичный порошок субстанции бацитрацина цинковой соли, малорастворимый в воде; материал расфасован по (50 ± 10) мг в запаянные стеклянные ампулы.

Разработчик стандартного образца – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - активность цинкбацитрацина, ЕД/мг

Т а б л и ц а - Нормированные метрологические характеристики

Интервал допускаемых аттестованных значений СО, ЕД/мг	Границы допускаемых значений относительной погрешности, при $P=0,95, \pm\delta, \%$	Границы допускаемых значений расширенной неопределенности при $k=2, U, \%$
от 60,0 до 80,0 вкл.	20	20

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «массовая доля» обеспечена посредством проведения измерений массовой доли основного вещества по аттестованной методике измерений, предусматривающей применение стандартного образца Европейской фармакопеи (European Pharmacopoeia reference standard Bacitracin Zinc (B0100000), прослеживаемого к 2-му Международному стандарту бацитрацина Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) (ISA 62 003).

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой, и паспорт, оформленный 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 или будет выпускаться стандартный образец:

- Техническое задание на разработку стандартного образца состава цинкбацитрацина, утвержденное ФГБУ «ВГНКИ», утвержденное 28.06.2016 с изменением №1, утвержденным 26.06.2018, с изменением №2, утвержденным 25.05.2021;
- Программа испытаний стандартного образца состава цинкбацитрацина в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 15.07.2016;
- Программа испытаний стандартного образца состава цинкбацитрацина серийного производства, утвержденная ФГБУ «ВГНКИ» 15.07.2016

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

- ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

- методики измерений содержания цинкбацитрацина в лекарственных средствах препаратах, в состав которых входит цинкбацитрацин, продуктах питания и кормах.

3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца партия №1, выпущенная 8 августа 2016.

Производитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»). Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 123022, г. Москва, Звенигородское ш., 5. ИНН 7703056867.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), юридический адрес и адрес места нахождения: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

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

Регистрационный № ГСО 8763-2006

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗОЛОТА ЛИГАТУРНОГО (СО 10)

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 № 1347:2007 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 98,97 до 99,30 вкл.	$\pm 0,30$
Массовая доля серебра, %	от 0,08 до 0,12 вкл.	$\pm 0,02$

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.

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

Регистрационный № ГСО 8762-2006

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗОЛОТА ЛИГАТУРНОГО (СО 9)

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 № 1346:2007 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 89,70 до 90,30 вкл.	$\pm 0,30$
Массовая доля серебра, %	от 4,70 до 5,30 вкл.	$\pm 0,30$

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.

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

Регистрационный № ГСО 8761-2006

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗОЛОТА ЛИГАТУРНОГО (СО 8)

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 № 1345:2007 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 79,70 до 80,30 вкл.	$\pm 0,30$
Массовая доля серебра, %	от 19,70 до 20,30 вкл.	$\pm 0,30$

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.

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

Регистрационный № ГСО 8760-2006

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗОЛОТА ЛИГАТУРНОГО (СО 7)

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 № 1344:2007 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 49,70 до 50,30 вкл.	$\pm 0,30$
Массовая доля серебра, %	от 49,70 до 50,30 вкл.	$\pm 0,30$

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.

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

Регистрационный № ГСО 8759-2006

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗОЛОТА ЛИГАТУРНОГО (СО 6)

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 № 1343:2007 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 29,70 до 30,30 вкл.	$\pm 0,30$
Массовая доля серебра, %	от 29,70 до 30,30 вкл.	$\pm 0,30$

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.

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

Регистрационный № ГСО 8758-2006

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗОЛОТА ЛИГАТУРНОГО (СО 5)

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 № 1342:2007 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 9,70 до 10,30 вкл.	$\pm 0,30$
Массовая доля серебра, %	от 79,70 до 80,30 вкл.	$\pm 0,30$

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.

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

Регистрационный № ГСО 8757-2006

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗОЛОТА ЛИГАТУРНОГО (СО 4)

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 до 0,4 мм, шириной 20 мм, 30 мм, 40 мм;
- пластин круглой формы толщиной от 0,3 до 0,4 мм, диаметром 20, 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 № 1341:2007 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 4,70 до 5,30 вкл.	$\pm 0,30$
Массовая доля серебра, %	от 9,70 до 10,30 вкл.	$\pm 0,30$

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.

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

Регистрационный № ГСО 8756-2006

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗОЛОТА ЛИГАТУРНОГО (СО 3)

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 № 1340:2007 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 1,70 до 2,30 вкл.	$\pm 0,30$
Массовая доля серебра, %	от 4,70 до 5,30 вкл.	$\pm 0,30$

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.

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

Регистрационный № ГСО 8755-2006

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗОЛОТА ЛИГАТУРНОГО (СО 2)

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 № 1339:2007 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 0,45 до 0,55 вкл.	$\pm 0,05$
Массовая доля серебра, %	от 1,70 до 2,30 вкл.	$\pm 0,30$

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.

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.