

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 441

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 утвер- жденных типов стандартных образцов	Правообладатель	Заявитель	Юридическое лицо, выдавшее заключение
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	СО состава сплава марки ЗлСр 10-90 (СО ЗлСр 10-90)	СО ЗлСр 10-90	-	ГСО 10554-2015	-	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 сплава марки ЗлСр 20-80 (СО ЗлСр 20-80)	СО ЗлСр 20-80	-	ГСО 10555-2015	-	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 сплава марки ЗлСрМ 375-20 (СО ЗлСрМ 375-20)	СО ЗлСрМ 375-20	-	ГСО 10556-2015	-	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 сплава марки ЗлСрМ 585-80 (СО ЗлСрМ 585-80)	СО ЗлСрМ 585-80	-	ГСО 10557-2015	-	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 сплава марки ЗлСрМ 750-150 (СО ЗлСрМ 750-150)	СО ЗлСрМ 750-150	-	ГСО 10558-2015	-	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 сплава марки СрМ 925 (СО СрМ 925)	СО СрМ 925	-	ГСО 10559-2015	-	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 сплава ЗлСр 754-246 (СО ЗлСр 754-246)	СО ЗлСр 754- 246	-	ГСО 10614-2015	-	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 сплава ЗлСрМ 372-100 (СО ЗлСрМ 372-100)	СО ЗлСрМ 372-100	-	ГСО 10615-2015	-	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 сплава ЗлСрМ 378-160 (СО ЗлСрМ 378-160)	СО ЗлСрМ 378-160	-	ГСО 10616-2015	-	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 сплава ЗлСрМ 582-85 (СО ЗлСрМ 582-85)	СО ЗлСрМ 582-85	-	ГСО 10617-2015	-	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 сплава ЗлСрМ 590-75 (СО ЗлСрМ 590-75)	СО ЗлСрМ 590-75	-	ГСО 10618-2015	-	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
12.	СО состава сплава ЗлСрМ 753-125 (СО ЗлСрМ 753-125)	СО ЗлСрМ 753-12	-	ГСО 10619-2015	-	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
13.	СО состава сплава СрМ 900 (СО СрМ 900)	СО СрМ 900	-	ГСО 10620-2015	-	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
14.	СО состава сплава СрМ 916 (СО СрМ 916)	СО СрМ 916	-	ГСО 10621-2015	-	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
15.	СО состава сплава СрМ 940 (СО СрМ 940)	СО СрМ 940	-	ГСО 10622-2015	-	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

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 441

Регистрационный № ГСО 10554-2015

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА МАРКИ ЗлСр 10-90
(СО ЗлСр 10-90)**

Назначение стандартного образца:

- установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ), применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах;
- аттестации методик измерений, применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах.

СО могут быть использованы:

- для контроля точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений;
- для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: цветная металлургия, золотоперерабатывающая промышленность

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой сплав серебра и примесей. СО изготовлены в виде стружки крупностью не более 1 мм и дисков высотой $(2,0 \pm 0,5)$ мм, диаметром (20 ± 1) мм и (30 ± 1) мм. СО в виде стружки расфасованы по 20 г в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками, диски упакованы в полиэтиленовые пакеты. На банки и пакеты наклеены этикетки.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля серебра и массовая доля золота, (%).

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

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервалы допускаемых значений аттестуемых характеристик СО, %	Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при $P=0,95$, %
Массовая доля серебра	%	от 89,7 до 90,2	$\pm 0,06$
Массовая доля золота	%	от 9,8 до 10,2	$\pm 0,05$

* численно равно значению расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ и $P=0,95$

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 50 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 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:

- «Стандартные образцы состава ювелирных сплавов (СО СрМ 925, СО ЗлСрМ 585-80, СО ЗлСрМ 375-20, СО ЗлСрМ 750-150, СО ЗлСр 20-80, СО ЗлСр 10-90). Техническое задание», утвержденное ОАО «Красцветмет» 28.08.2014 с изменением № 1, утвержденное ОАО «Красцветмет» 01.07.2022,

- «Программа испытаний стандартных образцов состава сплавов ювелирных (СО ЗлСр 10-90, СО ЗлСр 20-80, СО ЗлСрМ 375-20, СО ЗлСрМ 585-80, СО ЗлСрМ 750-150, СО СрМ 925) в целях утверждения типа», утвержденная ОАО «Красцветмет» 14.11.2014,

- Программа испытаний при внесении в сведения об утвержденных типах СО состава сплава марки ЗлСр 10-90 (СО ЗлСр 10-90) ГСО 10554-2015, СО состава сплава марки ЗлСр 20-80 (СО ЗлСр 20-80) ГСО 10555-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 375-20 (СО ЗлСрМ 375-20) ГСО 10556-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 585-80 (СО ЗлСрМ 585-80) ГСО 10557-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 750-150 (СО ЗлСрМ 750-150) ГСО 10558-2015, СО состава сплава марки СрМ 925 (СО СрМ 925) ГСО 10559-2015, СО состава сплава ЗлСр 754-246 (СО ЗлСр 754-246) ГСО 10614-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 372-100 (СО ЗлСрМ 372-100) ГСО 10615-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 378-160 (СО ЗлСрМ 378-160) ГСО 10616-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 582-85 (СО ЗлСрМ 582-85) ГСО 10617-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 590-75 (СО ЗлСрМ 590-75) ГСО 10618-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 753-125 (СО ЗлСрМ 753-125) ГСО 10619-2015, СО состава сплава СрМ 900 (СО СрМ 900) ГСО 10620-2015, СО состава сплава СрМ 916 (СО СрМ 916) ГСО 10621-2015, СО состава сплава СрМ 940 (СО СрМ 940) ГСО 10622-2015 конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов», утвержденной УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 13.07.2022.

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

- 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».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения конструктивных изменений в сведения об утвержденном типе, не влияющих на метрологические характеристики СО представлена партия № 1, 31 декабря 2014 г.

Производитель:

Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н.Гулидова» (ОАО «Красцветмет»)
ИНН 2451000818

Адрес места нахождения: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Юридический адрес: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Телефон: 8 (391) 259 3333

E-mail: info@krastsvetmet.ru

Web-сайт: www.krastsvetmet.ru.

Испытательный центр:

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

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

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

Телефон: 8 (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 441

Регистрационный № ГСО 10555-2015

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА МАРКИ ЗлСр 20-80
(СО ЗлСр 20-80)**

Назначение стандартного образца:

- установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ), применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах;
- аттестации методик измерений, применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах.

СО могут быть использованы:

- для контроля точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений;
- для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: цветная металлургия, золотоперерабатывающая промышленность

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой сплав серебра и примесей. СО изготовлены в виде стружки крупностью не более 1 мм и дисков высотой $(2,0 \pm 0,5)$ мм, диаметром (20 ± 1) мм и (30 ± 1) мм. СО в виде стружки расфасованы по 20 г в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками, диски упакованы в полиэтиленовые пакеты. На банки и пакеты наклеены этикетки.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля серебра и массовая доля золота, (%).

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

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервалы допускаемых значений аттестуемых характеристик СО, %	Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при $P=0,95$, %
Массовая доля серебра	%	от 79,7 до 80,3	$\pm 0,06$
Массовая доля золота	%	от 19,8 до 20,3	$\pm 0,05$

* численно равно значению расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ и $P=0,95$.

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 50 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 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:

- «Стандартные образцы состава ювелирных сплавов (СО СрМ 925, СО ЗлСрМ 585-80, СО ЗлСрМ 375-20, СО ЗлСрМ 750-150, СО ЗлСр 20-80, СО ЗлСр 10-90). Техническое задание», утвержденное ОАО «Красцветмет» 28.08.2014 с изменением № 1, утвержденное ОАО «Красцветмет» 01.07.2022,

- «Программа испытаний стандартных образцов состава сплавов ювелирных (СО ЗлСр 10-90, СО ЗлСр 20-80, СО ЗлСрМ 375-20, СО ЗлСрМ 585-80, СО ЗлСрМ 750-150, СО СрМ 925) в целях утверждения типа», утвержденная ОАО «Красцветмет» 14.11.2014,

- Программа испытаний при внесении в сведения об утвержденных типах СО состава сплава марки ЗлСр 10-90 (СО ЗлСр 10-90) ГСО 10554-2015, СО состава сплава марки ЗлСр 20-80 (СО ЗлСр 20-80) ГСО 10555-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 375-20 (СО ЗлСрМ 375-20) ГСО 10556-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 585-80 (СО ЗлСрМ 585-80) ГСО 10557-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 750-150 (СО ЗлСрМ 750-150) ГСО 10558-2015, СО состава сплава марки СрМ 925 (СО СрМ 925) ГСО 10559-2015, СО состава сплава ЗлСр 754-246 (СО ЗлСр 754-246) ГСО 10614-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 372-100 (СО ЗлСрМ 372-100) ГСО 10615-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 378-160 (СО ЗлСрМ 378-160) ГСО 10616-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 582-85 (СО ЗлСрМ 582-85) ГСО 10617-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 590-75 (СО ЗлСрМ 590-75) ГСО 10618-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 753-125 (СО ЗлСрМ 753-125) ГСО 10619-2015, СО состава сплава СрМ 900 (СО СрМ 900) ГСО 10620-2015, СО состава сплава СрМ 916 (СО СрМ 916) ГСО 10621-2015, СО состава сплава СрМ 940 (СО СрМ 940) ГСО 10622-2015 конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов», утвержденной УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 13.07.2022.

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

- 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».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения конструктивных изменений в сведения об утвержденном типе, не влияющих на метрологические характеристики СО представлена партия № 1, 31 декабря 2014 г.

Производитель:

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

ИНН 2451000818

Адрес места нахождения: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Юридический адрес: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Телефон: 8 (391) 259 3333

E-mail: info@krastsvetmet.ru

Web-сайт: www.krastsvetmet.ru.

Испытательный центр:

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

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

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

Телефон: 8 (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 441

Регистрационный № ГСО 10556-2015

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА МАРКИ ЗлСрМ 375-20
(СО ЗлСрМ 375-20)**

Назначение стандартного образца:

- установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ), применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах;
- аттестации методик измерений, применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах.

СО могут быть использованы:

- для контроля точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений;
- для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: цветная металлургия, золотоперерабатывающая промышленность

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой сплав золота, серебра и примесей. СО изготовлены в виде стружки крупностью не более 1 мм и дисков высотой $(2,0 \pm 0,5)$ мм, диаметром (20 ± 1) мм и (30 ± 1) мм. СО в виде стружки расфасованы по 20 г в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками, диски упакованы в полиэтиленовые пакеты. На банки и пакеты наклеены этикетки.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля серебра и массовая доля золота, (%).

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

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервалы допускаемых значений аттестуемых характеристик СО, %	Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при $P = 0.95$, %
Массовая доля серебра	%	от 1,5 до 2,5	$\pm 0,04$
Массовая доля золота	%	от 37,2 до 37,8	$\pm 0,02$

* численно равно значению расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ и $P=0,95$.

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 50 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 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:

- «Стандартные образцы состава ювелирных сплавов (СО СрМ 925, СО ЗлСрМ 585-80, СО ЗлСрМ 375-20, СО ЗлСрМ 750-150, СО ЗлСр 20-80, СО ЗлСр 10-90). Техническое задание», утвержденное ОАО «Красцветмет» 28.08.2014 с изменением № 1, утвержденное ОАО «Красцветмет» 01.07.2022,

- «Программа испытаний стандартных образцов состава сплавов ювелирных (СО ЗлСр 10-90, СО ЗлСр 20-80, СО ЗлСрМ 375-20, СО ЗлСрМ 585-80, СО ЗлСрМ 750-150, СО СрМ 925) в целях утверждения типа», утвержденная ОАО «Красцветмет» 14.11.2014,

- Программа испытаний при внесении в сведения об утвержденных типах СО состава сплава марки ЗлСр 10-90 (СО ЗлСр 10-90) ГСО 10554-2015, СО состава сплава марки ЗлСр 20-80 (СО ЗлСр 20-80) ГСО 10555-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 375-20 (СО ЗлСрМ 375-20) ГСО 10556-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 585-80 (СО ЗлСрМ 585-80) ГСО 10557-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 750-150 (СО ЗлСрМ 750-150) ГСО 10558-2015, СО состава сплава марки СрМ 925 (СО СрМ 925) ГСО 10559-2015, СО состава сплава ЗлСр 754-246 (СО ЗлСр 754-246) ГСО 10614-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 372-100 (СО ЗлСрМ 372-100) ГСО 10615-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 378-160 (СО ЗлСрМ 378-160) ГСО 10616-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 582-85 (СО ЗлСрМ 582-85) ГСО 10617-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 590-75 (СО ЗлСрМ 590-75) ГСО 10618-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 753-125 (СО ЗлСрМ 753-125) ГСО 10619-2015, СО состава сплава СрМ 900 (СО СрМ 900) ГСО 10620-2015, СО состава сплава СрМ 916 (СО СрМ 916) ГСО 10621-2015, СО состава сплава СрМ 940 (СО СрМ 940) ГСО 10622-2015 конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов», утвержденной УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 13.07.2022.

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

- 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».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения конструктивных изменений в сведения об утвержденном типе, не влияющих на метрологические характеристики СО представлена партия № 1, 31 декабря 2014 г.

Производитель:

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

ИНН 2451000818

Адрес места нахождения: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Юридический адрес: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Телефон: 8 (391) 259 3333

E-mail: info@krastsvetmet.ru

Web-сайт: www.krastsvetmet.ru.

Испытательный центр:

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

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

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

Телефон: 8 (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 441

Регистрационный № ГСО 10557-2015

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА МАРКИ ЗлСрМ 585-80
(СО ЗлСрМ 585-80)**

Назначение стандартного образца:

- установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ), применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах;
- аттестации методик измерений, применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах.

СО могут быть использованы:

- для контроля точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений;
- для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: цветная металлургия, золотоперерабатывающая промышленность

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой сплав золота, серебра и примесей. СО изготовлены в виде стружки крупностью не более 1 мм и дисков высотой $(2,0 \pm 0,5)$ мм, диаметром (20 ± 1) мм и (30 ± 1) мм. СО в виде стружки расфасованы по 20 г в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками, диски упакованы в полиэтиленовые пакеты. На банки и пакеты наклеены этикетки.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля серебра и массовая доля золота, (%).

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

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервалы допускаемых значений аттестуемых характеристик СО, %	Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при $P=0,95$, %
Массовая доля серебра	%	от 7,5 до 8,5	$\pm 0,04$
Массовая доля золота	%	от 58,5 до 59,0	$\pm 0,02$

* численно равно значению расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ и $P=0,95$.

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 50 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 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:

- «Стандартные образцы состава ювелирных сплавов (СО СрМ 925, СО ЗлСрМ 585-80, СО ЗлСрМ 375-20, СО ЗлСрМ 750-150, СО ЗлСр 20-80, СО ЗлСр 10-90). Техническое задание», утвержденное ОАО «Красцветмет» 28.08.2014 с изменением № 1, утвержденное ОАО «Красцветмет» 01.07.2022,

- «Программа испытаний стандартных образцов состава сплавов ювелирных (СО ЗлСр 10-90, СО ЗлСр 20-80, СО ЗлСрМ 375-20, СО ЗлСрМ 585-80, СО ЗлСрМ 750-150, СО СрМ 925) в целях утверждения типа», утвержденная ОАО «Красцветмет» 14.11.2014,

- Программа испытаний при внесении в сведения об утвержденных типах СО состава сплава марки ЗлСр 10-90 (СО ЗлСр 10-90) ГСО 10554-2015, СО состава сплава марки ЗлСр 20-80 (СО ЗлСр 20-80) ГСО 10555-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 375-20 (СО ЗлСрМ 375-20) ГСО 10556-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 585-80 (СО ЗлСрМ 585-80) ГСО 10557-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 750-150 (СО ЗлСрМ 750-150) ГСО 10558-2015, СО состава сплава марки СрМ 925 (СО СрМ 925) ГСО 10559-2015, СО состава сплава ЗлСр 754-246 (СО ЗлСр 754-246) ГСО 10614-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 372-100 (СО ЗлСрМ 372-100) ГСО 10615-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 378-160 (СО ЗлСрМ 378-160) ГСО 10616-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 582-85 (СО ЗлСрМ 582-85) ГСО 10617-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 590-75 (СО ЗлСрМ 590-75) ГСО 10618-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 753-125 (СО ЗлСрМ 753-125) ГСО 10619-2015, СО состава сплава СрМ 900 (СО СрМ 900) ГСО 10620-2015, СО состава сплава СрМ 916 (СО СрМ 916) ГСО 10621-2015, СО состава сплава СрМ 940 (СО СрМ 940) ГСО 10622-2015 конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов», утвержденной УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 13.07.2022.

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

- 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».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения конструктивных изменений в сведения об утвержденном типе, не влияющих на метрологические характеристики СО представлена партия № 1, 31 декабря 2014 г.

Производитель:

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

ИНН 2451000818

Адрес места нахождения: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Юридический адрес: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Телефон: 8 (391) 259 3333

E-mail: info@krastsvetmet.ru

Web-сайт: www.krastsvetmet.ru.

Испытательный центр:

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

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

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

Телефон: 8 (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 441

Регистрационный № ГСО 10558-2015

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА МАРКИ ЗлСрМ 750-150
(СО ЗлСрМ 750-150)**

Назначение стандартного образца:

- установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ), применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах;
- аттестации методик измерений, применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах.

СО могут быть использованы:

- для контроля точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений;
- для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: цветная металлургия, золотоперерабатывающая промышленность

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой сплав золота, серебра и примесей. СО изготовлены в виде стружки крупностью не более 1 мм и дисков высотой $(2,0 \pm 0,5)$ мм, диаметром (20 ± 1) мм и (30 ± 1) мм. СО в виде стружки расфасованы по 20 г в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками, диски упакованы в полиэтиленовые пакеты. На банки и пакеты наклеены этикетки.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля серебра и массовая доля золота, (%).

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

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервалы допускаемых значений аттестуемых характеристик СО, %	Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при $P=0.95$, %
Массовая доля серебра	%	от 14,5 до 15,5	$\pm 0,04$
Массовая доля золота	%	от 74,5 до 75,5	$\pm 0,02$

* численно равно значению расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ и $P=0,95$.

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 50 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 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:

- «Стандартные образцы состава ювелирных сплавов (СО СрМ 925, СО ЗлСрМ 585-80, СО ЗлСрМ 375-20, СО ЗлСрМ 750-150, СО ЗлСр 20-80, СО ЗлСр 10-90). Техническое задание», утвержденное ОАО «Красцветмет» 28.08.2014 с изменением № 1, утвержденное ОАО «Красцветмет» 01.07.2022,

- «Программа испытаний стандартных образцов состава сплавов ювелирных (СО ЗлСр 10-90, СО ЗлСр 20-80, СО ЗлСрМ 375-20, СО ЗлСрМ 585-80, СО ЗлСрМ 750-150, СО СрМ 925) в целях утверждения типа», утвержденная ОАО «Красцветмет» 14.11.2014,

- Программа испытаний при внесении в сведения об утвержденных типах СО состава сплава марки ЗлСр 10-90 (СО ЗлСр 10-90) ГСО 10554-2015, СО состава сплава марки ЗлСр 20-80 (СО ЗлСр 20-80) ГСО 10555-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 375-20 (СО ЗлСрМ 375-20) ГСО 10556-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 585-80 (СО ЗлСрМ 585-80) ГСО 10557-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 750-150 (СО ЗлСрМ 750-150) ГСО 10558-2015, СО состава сплава марки СрМ 925 (СО СрМ 925) ГСО 10559-2015, СО состава сплава ЗлСр 754-246 (СО ЗлСр 754-246) ГСО 10614-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 372-100 (СО ЗлСрМ 372-100) ГСО 10615-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 378-160 (СО ЗлСрМ 378-160) ГСО 10616-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 582-85 (СО ЗлСрМ 582-85) ГСО 10617-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 590-75 (СО ЗлСрМ 590-75) ГСО 10618-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 753-125 (СО ЗлСрМ 753-125) ГСО 10619-2015, СО состава сплава СрМ 900 (СО СрМ 900) ГСО 10620-2015, СО состава сплава СрМ 916 (СО СрМ 916) ГСО 10621-2015, СО состава сплава СрМ 940 (СО СрМ 940) ГСО 10622-2015 конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов», утвержденной УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 13.07.2022.

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

- 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».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения конструктивных изменений в сведения об утвержденном типе, не влияющих на метрологические характеристики СО представлена партия № 1, 31 декабря 2014 г.

Производитель:

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

ИНН 2451000818

Адрес места нахождения: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Юридический адрес: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Телефон: 8 (391) 259 3333

E-mail: info@krastsvetmet.ru

Web-сайт: www.krastsvetmet.ru.

Испытательный центр:

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

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

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

Телефон: 8 (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 441

Регистрационный № ГСО 10559-2015

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА МАРКИ СrМ 925
(СО СrМ 925)**

Назначение стандартного образца:

- установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ), применяемых при определении массовой доли серебра в ювелирных сплавах;
- аттестации методик измерений, применяемых при определении массовой доли серебра в ювелирных сплавах.

СО могут быть использованы:

- для контроля точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении массовой доли серебра в ювелирных сплавах, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений;
- для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: цветная металлургия, золотоперерабатывающая промышленность

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой сплав серебра, меди и примесей. СО изготовлены в виде стружки крупностью не более 1 мм и дисков высотой $(2,0 \pm 0,5)$ мм, диаметром (20 ± 1) мм и (30 ± 1) мм. СО в виде стружки расфасованы по 20 г в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками, диски упакованы в полиэтиленовые пакеты. На банки и пакеты наклеены этикетки.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля серебра, (%).

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

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервалы допускаемых значений аттестуемых характеристик СО, %	Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при $P=0.95$, %
Массовая доля серебра	%	от 92,5 до 92,8	$\pm 0,05$

* численно равно значению расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ и $P=0,95$.

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 50 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 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:

- «Стандартные образцы состава ювелирных сплавов (СО СрМ 925, СО ЗлСрМ 585-80, СО ЗлСрМ 375-20, СО ЗлСрМ 750-150, СО ЗлСр 20-80, СО ЗлСр 10-90). Техническое задание», утвержденное ОАО «Красцветмет» 28.08.2014 с изменением № 1, утвержденное ОАО «Красцветмет» 01.07.2022,

- «Программа испытаний стандартных образцов состава сплавов ювелирных (СО ЗлСр 10-90, СО ЗлСр 20-80, СО ЗлСрМ 375-20, СО ЗлСрМ 585-80, СО ЗлСрМ 750-150, СО СрМ 925) в целях утверждения типа», утвержденная ОАО «Красцветмет» 14.11.2014,

- Программа испытаний при внесении в сведения об утвержденных типах СО состава сплава марки ЗлСр 10-90 (СО ЗлСр 10-90) ГСО 10554-2015, СО состава сплава марки ЗлСр 20-80 (СО ЗлСр 20-80) ГСО 10555-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 375-20 (СО ЗлСрМ 375-20) ГСО 10556-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 585-80 (СО ЗлСрМ 585-80) ГСО 10557-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 750-150 (СО ЗлСрМ 750-150) ГСО 10558-2015, СО состава сплава марки СрМ 925 (СО СрМ 925) ГСО 10559-2015, СО состава сплава ЗлСр 754-246 (СО ЗлСр 754-246) ГСО 10614-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 372-100 (СО ЗлСрМ 372-100) ГСО 10615-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 378-160 (СО ЗлСрМ 378-160) ГСО 10616-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 582-85 (СО ЗлСрМ 582-85) ГСО 10617-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 590-75 (СО ЗлСрМ 590-75) ГСО 10618-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 753-125 (СО ЗлСрМ 753-125) ГСО 10619-2015, СО состава сплава СрМ 900 (СО СрМ 900) ГСО 10620-2015, СО состава сплава СрМ 916 (СО СрМ 916) ГСО 10621-2015, СО состава сплава СрМ 940 (СО СрМ 940) ГСО 10622-2015 конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов», утвержденной УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 13.07.2022.

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

- 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».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения конструктивных изменений в сведения об утвержденном типе, не влияющих на метрологические характеристики СО представлена партия № 1, 31 декабря 2014 г.

Производитель:

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

ИНН 2451000818

Адрес места нахождения: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Юридический адрес: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Телефон: 8 (391) 259 3333

E-mail: info@krastsvetmet.ru

Web-сайт: www.krastsvetmet.ru.

Испытательный центр:

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

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

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

Телефон: 8 (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 441

Регистрационный № ГСО 10614-2015

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА ЗлСр 754-246
(СО ЗлСр 754-246)**

Назначение стандартного образца:

- установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ), применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах;
- аттестации методик измерений, применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах.

СО могут быть использованы:

- для контроля точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений;
- для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: цветная металлургия, золотоперерабатывающая промышленность

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой сплав золота, серебра и примесей. СО изготовлены в виде стружки крупностью не более 1 мм и дисков высотой $(2,0 \pm 0,5)$ мм, диаметром (20 ± 1) мм и (30 ± 1) мм. СО в виде стружки расфасованы по 20 г в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками, диски упакованы в полиэтиленовые пакеты. На банки и пакеты наклеены этикетки.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля золота и массовая доля серебра, (%).

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

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервалы допускаемых значений аттестуемых характеристик СО, %	Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при $P=0.95$, %
Массовая доля золота	%	от 75,2 до 75,6	$\pm 0,05$
Массовая доля серебра	%	от 24,4 до 24,8	$\pm 0,06$

* численно равно значению расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ и $P=0,95$.

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 50 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 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:

- Стандартные образцы состава ювелирных сплавов (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246). Техническое задание, утвержденное ОАО «Красцветмет» 15.04.2015 г. с изменением № 1, утвержденное ОАО «Красцветмет» 01.07.2022,
- Программа испытаний стандартных образцов состава сплавов ювелирных (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246) в целях утверждения типа, утвержденная ОАО «Красцветмет» 14.05.2015;
- Программа испытаний при внесении в сведения об утвержденных типах СО состава сплава марки ЗлСр 10-90 (СО ЗлСр 10-90) ГСО 10554-2015, СО состава сплава марки ЗлСр 20-80 (СО ЗлСр 20-80) ГСО 10555-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 375-20 (СО ЗлСрМ 375-20) ГСО 10556-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 585-80 (СО ЗлСрМ 585-80) ГСО 10557-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 750-150 (СО ЗлСрМ 750-150) ГСО 10558-2015, СО состава сплава марки СрМ 925 (СО СрМ 925) ГСО 10559-2015, СО состава сплава ЗлСр 754-246 (СО ЗлСр 754-246) ГСО 10614-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 372-100 (СО ЗлСрМ 372-100) ГСО 10615-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 378-160 (СО ЗлСрМ 378-160) ГСО 10616-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 582-85 (СО ЗлСрМ 582-85) ГСО 10617-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 590-75 (СО ЗлСрМ 590-75) ГСО 10618-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 753-125 (СО ЗлСрМ 753-125) ГСО 10619-2015, СО состава сплава СрМ 900 (СО СрМ 900) ГСО 10620-2015, СО состава сплава СрМ 916 (СО СрМ 916) ГСО 10621-2015, СО состава сплава СрМ 940 (СО СрМ 940) ГСО 10622-2015 конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов», утвержденной УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 13.07.2022.

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

- 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».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения конструктивных изменений в сведения об утвержденном типе, не влияющих на метрологические характеристики СО представлена партия № 1, 31 мая 2015 г.

Производитель:

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

ИНН 2451000818

Адрес места нахождения: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Юридический адрес: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Телефон: 8 (391) 259 3333

E-mail: info@krastsvetmet.ru

Web-сайт: www.krastsvetmet.ru.

Испытательный центр:

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

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

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

Телефон: 8 (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 441

Регистрационный № ГСО 10615-2015

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА ЗлСрМ 372-100
(СО ЗлСрМ 372-100)**

Назначение стандартного образца:

- установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ), применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах;
- аттестации методик измерений, применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах.

СО могут быть использованы:

- для контроля точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений;
- для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: цветная металлургия, золотоперерабатывающая промышленность

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой сплав золота, серебра, меди и примесей. СО изготовлены в виде стружки крупностью не более 1 мм и дисков высотой $(2,0 \pm 0,5)$ мм, диаметром (20 ± 1) мм и (30 ± 1) мм. СО в виде стружки расфасованы по 20 г в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками, диски упакованы в полиэтиленовые пакеты. На банки и пакеты наклеены этикетки.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля золота и массовая доля серебра, (%).

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

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервалы допускаемых значений аттестуемых характеристик СО, %	Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при $P=0.95$, %
Массовая доля золота	%	от 37,0 до 37,5	$\pm 0,05$
Массовая доля серебра	%	от 9,5 до 10,5	$\pm 0,06$

* численно равно значению расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ и $P=0,95$.

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 50 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 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:

- Стандартные образцы состава ювелирных сплавов (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246). Техническое задание, утвержденное ОАО «Красцветмет» 15.04.2015 г. с изменением № 1, утвержденное ОАО «Красцветмет» 01.07.2022,
- Программа испытаний стандартных образцов состава сплавов ювелирных (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246) в целях утверждения типа, утвержденная ОАО «Красцветмет» 14.05.2015;
- Программа испытаний при внесении в сведения об утвержденных типах СО состава сплава марки ЗлСр 10-90 (СО ЗлСр 10-90) ГСО 10554-2015, СО состава сплава марки ЗлСр 20-80 (СО ЗлСр 20-80) ГСО 10555-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 375-20 (СО ЗлСрМ 375-20) ГСО 10556-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 585-80 (СО ЗлСрМ 585-80) ГСО 10557-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 750-150 (СО ЗлСрМ 750-150) ГСО 10558-2015, СО состава сплава марки СрМ 925 (СО СрМ 925) ГСО 10559-2015, СО состава сплава ЗлСр 754-246 (СО ЗлСр 754-246) ГСО 10614-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 372-100 (СО ЗлСрМ 372-100) ГСО 10615-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 378-160 (СО ЗлСрМ 378-160) ГСО 10616-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 582-85 (СО ЗлСрМ 582-85) ГСО 10617-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 590-75 (СО ЗлСрМ 590-75) ГСО 10618-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 753-125 (СО ЗлСрМ 753-125) ГСО 10619-2015, СО состава сплава СрМ 900 (СО СрМ 900) ГСО 10620-2015, СО состава сплава СрМ 916 (СО СрМ 916) ГСО 10621-2015, СО состава сплава СрМ 940 (СО СрМ 940) ГСО 10622-2015 конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов», утвержденной УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 13.07.2022.

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

- 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».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения конструктивных изменений в сведения об утвержденном типе, не влияющих на метрологические характеристики СО представлена партия № 1, 31 мая 2015 г.

Производитель:

Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н.Гулидова» (ОАО «Красцветмет»)
ИНН 2451000818

Адрес места нахождения: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Юридический адрес: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Телефон: 8 (391) 259 3333

E-mail: info@krastsvetmet.ru

Web-сайт: www.krastsvetmet.ru.

Испытательный центр:

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

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

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

Телефон: 8 (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 441

Регистрационный № ГСО 10616-2015

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА ЗлСрМ 378-160
(СО ЗлСрМ 378-160)**

Назначение стандартного образца:

- установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ), применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах;
- аттестации методик измерений, применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах.

СО могут быть использованы:

- для контроля точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений;
- для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: цветная металлургия, золотоперерабатывающая промышленность

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой сплав золота, серебра, меди и примесей. СО изготовлены в виде стружки крупностью не более 1 мм и дисков высотой $(2,0 \pm 0,5)$ мм, диаметром (20 ± 1) мм и (30 ± 1) мм. СО в виде стружки расфасованы по 20 г в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками, диски упакованы в полиэтиленовые пакеты. На банки и пакеты наклеены этикетки.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля золота и массовая доля серебра, (%).

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

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервалы допускаемых значений аттестуемых характеристик СО, %	Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при $P = 0.95$, %
Массовая доля золота	%	от 37,5 до 38,3	$\pm 0,05$
Массовая доля серебра	%	от 15,5 до 16,5	$\pm 0,06$

* численно равно значению расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ и $P=0,95$.

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 50 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 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:

- Стандартные образцы состава ювелирных сплавов (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246). Техническое задание, утвержденное ОАО «Красцветмет» 15.04.2015 г. с изменением № 1, утвержденное ОАО «Красцветмет» 01.07.2022,

- Программа испытаний стандартных образцов состава сплавов ювелирных (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246) в целях утверждения типа, утвержденная ОАО «Красцветмет» 14.05.2015;

- Программа испытаний при внесении в сведения об утвержденных типах СО состава сплава марки ЗлСр 10-90 (СО ЗлСр 10-90) ГСО 10554-2015, СО состава сплава марки ЗлСр 20-80 (СО ЗлСр 20-80) ГСО 10555-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 375-20 (СО ЗлСрМ 375-20) ГСО 10556-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 585-80 (СО ЗлСрМ 585-80) ГСО 10557-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 750-150 (СО ЗлСрМ 750-150) ГСО 10558-2015, СО состава сплава марки СрМ 925 (СО СрМ 925) ГСО 10559-2015, СО состава сплава ЗлСр 754-246 (СО ЗлСр 754-246) ГСО 10614-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 372-100 (СО ЗлСрМ 372-100) ГСО 10615-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 378-160 (СО ЗлСрМ 378-160) ГСО 10616-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 582-85 (СО ЗлСрМ 582-85) ГСО 10617-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 590-75 (СО ЗлСрМ 590-75) ГСО 10618-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 753-125 (СО ЗлСрМ 753-125) ГСО 10619-2015, СО состава сплава СрМ 900 (СО СрМ 900) ГСО 10620-2015, СО состава сплава СрМ 916 (СО СрМ 916) ГСО 10621-2015, СО состава сплава СрМ 940 (СО СрМ 940) ГСО 10622-2015 конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов», утвержденной УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 13.07.2022.

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

- 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».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения конструктивных изменений в сведения об утвержденном типе, не влияющих на метрологические характеристики СО представлена партия № 1, 31 мая 2015 г.

Производитель:

Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н.Гулидова» (ОАО «Красцветмет»)
ИНН 2451000818

Адрес места нахождения: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Юридический адрес: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Телефон: 8 (391) 259 3333

E-mail: info@krastsvetmet.ru

Web-сайт: www.krastsvetmet.ru.

Испытательный центр:

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

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

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

Телефон: 8 (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 441

Регистрационный № ГСО 10617-2015

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА ЗлСрМ 582-85
(СО ЗлСрМ 582-85)**

Назначение стандартного образца:

- установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ), применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах;
- аттестации методик измерений, применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах.

СО могут быть использованы:

- для контроля точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений;
- для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: цветная металлургия, золотоперерабатывающая промышленность

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой сплав золота, серебра, меди и примесей. СО изготовлены в виде стружки крупностью не более 1 мм и дисков высотой $(2,0 \pm 0,5)$ мм, диаметром (20 ± 1) мм и (30 ± 1) мм. СО в виде стружки расфасованы по 20 г в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками, диски упакованы в полиэтиленовые пакеты. На банки и пакеты наклеены этикетки.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля золота и массовая доля серебра, (%).

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

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервалы допускаемых значений аттестуемых характеристик СО, %	Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при $P = 0.95$, %
Массовая доля золота	%	от 58,0 до 58,5	$\pm 0,05$
Массовая доля серебра	%	от 8,0 до 9,0	$\pm 0,06$

* численно равно значению расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ и $P=0,95$.

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 50 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 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:

- Стандартные образцы состава ювелирных сплавов (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246). Техническое задание, утвержденное ОАО «Красцветмет» 15.04.2015 г. с изменением № 1, утвержденное ОАО «Красцветмет» 01.07.2022,

- Программа испытаний стандартных образцов состава сплавов ювелирных (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246) в целях утверждения типа, утвержденная ОАО «Красцветмет» 14.05.2015;

- Программа испытаний при внесении в сведения об утвержденных типах СО состава сплава марки ЗлСр 10-90 (СО ЗлСр 10-90) ГСО 10554-2015, СО состава сплава марки ЗлСр 20-80 (СО ЗлСр 20-80) ГСО 10555-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 375-20 (СО ЗлСрМ 375-20) ГСО 10556-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 585-80 (СО ЗлСрМ 585-80) ГСО 10557-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 750-150 (СО ЗлСрМ 750-150) ГСО 10558-2015, СО состава сплава марки СрМ 925 (СО СрМ 925) ГСО 10559-2015, СО состава сплава ЗлСр 754-246 (СО ЗлСр 754-246) ГСО 10614-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 372-100 (СО ЗлСрМ 372-100) ГСО 10615-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 378-160 (СО ЗлСрМ 378-160) ГСО 10616-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 582-85 (СО ЗлСрМ 582-85) ГСО 10617-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 590-75 (СО ЗлСрМ 590-75) ГСО 10618-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 753-125 (СО ЗлСрМ 753-125) ГСО 10619-2015, СО состава сплава СрМ 900 (СО СрМ 900) ГСО 10620-2015, СО состава сплава СрМ 916 (СО СрМ 916) ГСО 10621-2015, СО состава сплава СрМ 940 (СО СрМ 940) ГСО 10622-2015 конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов», утвержденной УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 13.07.2022.

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

- 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».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения конструктивных изменений в сведения об утвержденном типе, не влияющих на метрологические характеристики СО представлена партия № 1, 31 мая 2015 г.

Производитель:

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

ИНН 2451000818

Адрес места нахождения: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Юридический адрес: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Телефон: 8 (391) 259 3333

E-mail: info@krastsvetmet.ru

Web-сайт: www.krastsvetmet.ru.

Испытательный центр:

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

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

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

Телефон: 8 (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 441

Регистрационный № ГСО 10618-2015

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА ЗлСрМ 590-75
(СО ЗлСрМ 590-75)**

Назначение стандартного образца:

- установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ), применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах;
- аттестации методик измерений, применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах.

СО могут быть использованы:

- для контроля точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений;
- для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: цветная металлургия, золотоперерабатывающая промышленность

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой сплав золота, серебра, меди и примесей. СО изготовлены в виде стружки крупностью не более 1 мм и дисков высотой $(2,0 \pm 0,5)$ мм, диаметром (20 ± 1) мм и (30 ± 1) мм. СО в виде стружки расфасованы по 20 г в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками, диски упакованы в полиэтиленовые пакеты. На банки и пакеты наклеены этикетки.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля золота и массовая доля серебра, (%).

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

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервалы допускаемых значений аттестуемых характеристик СО, %	Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при $P = 0.95$, %
Массовая доля золота	%	От 58,5 до 59,3	$\pm 0,05$
Массовая доля серебра	%	От 7,0 до 8,0	$\pm 0,06$

* численно равно значению расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ и $P=0,95$.

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 50 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 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:

- Стандартные образцы состава ювелирных сплавов (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246). Техническое задание, утвержденное ОАО «Красцветмет» 15.04.2015 г. с изменением № 1, утвержденное ОАО «Красцветмет» 01.07.2022,
- Программа испытаний стандартных образцов состава сплавов ювелирных (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246) в целях утверждения типа, утвержденная ОАО «Красцветмет» 14.05.2015;
- Программа испытаний при внесении в сведения об утвержденных типах СО состава сплава марки ЗлСр 10-90 (СО ЗлСр 10-90) ГСО 10554-2015, СО состава сплава марки ЗлСр 20-80 (СО ЗлСр 20-80) ГСО 10555-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 375-20 (СО ЗлСрМ 375-20) ГСО 10556-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 585-80 (СО ЗлСрМ 585-80) ГСО 10557-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 750-150 (СО ЗлСрМ 750-150) ГСО 10558-2015, СО состава сплава марки СрМ 925 (СО СрМ 925) ГСО 10559-2015, СО состава сплава ЗлСр 754-246 (СО ЗлСр 754-246) ГСО 10614-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 372-100 (СО ЗлСрМ 372-100) ГСО 10615-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 378-160 (СО ЗлСрМ 378-160) ГСО 10616-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 582-85 (СО ЗлСрМ 582-85) ГСО 10617-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 590-75 (СО ЗлСрМ 590-75) ГСО 10618-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 753-125 (СО ЗлСрМ 753-125) ГСО 10619-2015, СО состава сплава СрМ 900 (СО СрМ 900) ГСО 10620-2015, СО состава сплава СрМ 916 (СО СрМ 916) ГСО 10621-2015, СО состава сплава СрМ 940 (СО СрМ 940) ГСО 10622-2015 конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов», утвержденной УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 13.07.2022.

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

- 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».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения конструктивных изменений в сведения об утвержденном типе, не влияющих на метрологические характеристики СО представлена партия № 1, 31 мая 2015 г.

Производитель:

Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н.Гулидова» (ОАО «Красцветмет»)
ИНН 2451000818

Адрес места нахождения: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Юридический адрес: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Телефон: 8 (391) 259 3333

E-mail: info@krastsvetmet.ru

Web-сайт: www.krastsvetmet.ru.

Испытательный центр:

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

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

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

Телефон: 8 (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 441

Регистрационный № ГСО 10619-2015

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА ЗлСрМ 753-125
(СО ЗлСрМ 753-125)**

Назначение стандартного образца:

- установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ), применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах;
- аттестации методик измерений, применяемых при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах.

СО могут быть использованы:

- для контроля точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении массовых долей золота и серебра в ювелирных сплавах, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений;
- для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: цветная металлургия, золотоперерабатывающая промышленность

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой сплав золота, серебра, меди и примесей. СО изготовлены в виде стружки крупностью не более 1 мм и дисков высотой $(2,0 \pm 0,5)$ мм, диаметром (20 ± 1) мм и (30 ± 1) мм. СО в виде стружки расфасованы по 20 г в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками, диски упакованы в полиэтиленовые пакеты. На банки и пакеты наклеены этикетки.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля золота и массовая доля серебра, (%).

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

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервалы допускаемых значений аттестуемых характеристик СО, %	Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при $P=0.95$, %
Массовая доля золота	%	от 75,1 до 75,6	$\pm 0,05$
Массовая доля серебра	%	от 12,0 до 12,8	$\pm 0,06$

* численно равно значению расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ и $P=0,95$.

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 50 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 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:

- Стандартные образцы состава ювелирных сплавов (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246). Техническое задание, утвержденное ОАО «Красцветмет» 15.04.2015 г. с изменением № 1, утвержденное ОАО «Красцветмет» 01.07.2022,
- Программа испытаний стандартных образцов состава сплавов ювелирных (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246) в целях утверждения типа, утвержденная ОАО «Красцветмет» 14.05.2015;
- Программа испытаний при внесении в сведения об утвержденных типах СО состава сплава марки ЗлСр 10-90 (СО ЗлСр 10-90) ГСО 10554-2015, СО состава сплава марки ЗлСр 20-80 (СО ЗлСр 20-80) ГСО 10555-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 375-20 (СО ЗлСрМ 375-20) ГСО 10556-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 585-80 (СО ЗлСрМ 585-80) ГСО 10557-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 750-150 (СО ЗлСрМ 750-150) ГСО 10558-2015, СО состава сплава марки СрМ 925 (СО СрМ 925) ГСО 10559-2015, СО состава сплава ЗлСр 754-246 (СО ЗлСр 754-246) ГСО 10614-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 372-100 (СО ЗлСрМ 372-100) ГСО 10615-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 378-160 (СО ЗлСрМ 378-160) ГСО 10616-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 582-85 (СО ЗлСрМ 582-85) ГСО 10617-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 590-75 (СО ЗлСрМ 590-75) ГСО 10618-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 753-125 (СО ЗлСрМ 753-125) ГСО 10619-2015, СО состава сплава СрМ 900 (СО СрМ 900) ГСО 10620-2015, СО состава сплава СрМ 916 (СО СрМ 916) ГСО 10621-2015, СО состава сплава СрМ 940 (СО СрМ 940) ГСО 10622-2015 конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов», утвержденной УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 13.07.2022.

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

- 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».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения конструктивных изменений в сведения об утвержденном типе, не влияющих на метрологические характеристики СО представлена партия № 1, 31 мая 2015 г.

Производитель:

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

ИНН 2451000818

Адрес места нахождения: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Юридический адрес: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Телефон: 8 (391) 259 3333

E-mail: info@krastsvetmet.ru

Web-сайт: www.krastsvetmet.ru.

Испытательный центр:

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

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

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

Телефон: 8 (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 441

Регистрационный № ГСО 10620-2015

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА СрМ 900 (СО СрМ 900)

Назначение стандартного образца:

- установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ), применяемых при определении массовой доли серебра в ювелирных сплавах;

- аттестации методик измерений, применяемых при определении массовой доли серебра в ювелирных сплавах.

СО могут быть использованы:

- для контроля точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении массовой доли серебра в ювелирных сплавах, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений;

- для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: цветная металлургия, золотоперерабатывающая промышленность

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой сплав золота, серебра, меди и примесей. СО изготовлены в виде стружки крупностью не более 1 мм и дисков высотой $(2,0 \pm 0,5)$ мм, диаметром (20 ± 1) мм и (30 ± 1) мм. СО в виде стружки расфасованы по 20 г в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками, диски упакованы в полиэтиленовые пакеты. На банки и пакеты наклеены этикетки.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля серебра, (%).

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

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервалы допускаемых значений аттестуемых характеристик СО, %	Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при $P=0.95$, %
Массовая доля серебра	%	от 89,5 до 90,8	$\pm 0,06$

* численно равно значению расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ и $P=0,95$.

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 50 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 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:

- Стандартные образцы состава ювелирных сплавов (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246). Техническое задание, утвержденное ОАО «Красцветмет» 15.04.2015 г. с изменением № 1, утвержденное ОАО «Красцветмет» 01.07.2022,
- Программа испытаний стандартных образцов состава сплавов ювелирных (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246) в целях утверждения типа, утвержденная ОАО «Красцветмет» 14.05.2015;
- Программа испытаний при внесении в сведения об утвержденных типах СО состава сплава марки ЗлСр 10-90 (СО ЗлСр 10-90) ГСО 10554-2015, СО состава сплава марки ЗлСр 20-80 (СО ЗлСр 20-80) ГСО 10555-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 375-20 (СО ЗлСрМ 375-20) ГСО 10556-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 585-80 (СО ЗлСрМ 585-80) ГСО 10557-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 750-150 (СО ЗлСрМ 750-150) ГСО 10558-2015, СО состава сплава марки СрМ 925 (СО СрМ 925) ГСО 10559-2015, СО состава сплава ЗлСр 754-246 (СО ЗлСр 754-246) ГСО 10614-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 372-100 (СО ЗлСрМ 372-100) ГСО 10615-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 378-160 (СО ЗлСрМ 378-160) ГСО 10616-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 582-85 (СО ЗлСрМ 582-85) ГСО 10617-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 590-75 (СО ЗлСрМ 590-75) ГСО 10618-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 753-125 (СО ЗлСрМ 753-125) ГСО 10619-2015, СО состава сплава СрМ 900 (СО СрМ 900) ГСО 10620-2015, СО состава сплава СрМ 916 (СО СрМ 916) ГСО 10621-2015, СО состава сплава СрМ 940 (СО СрМ 940) ГСО 10622-2015 конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов», утвержденной УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 13.07.2022.

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

- 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».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения конструктивных изменений в сведения об утвержденном типе, не влияющих на метрологические характеристики СО представлена партия № 1, 31 мая 2015 г.

Производитель:

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

ИНН 2451000818

Адрес места нахождения: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Юридический адрес: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Телефон: 8 (391) 259 3333

E-mail: info@krastsvetmet.ru

Web-сайт: www.krastsvetmet.ru.

Испытательный центр:

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

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

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

Телефон: 8 (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 441

Регистрационный № ГСО 10621-2015

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА СрМ 916 (СО СрМ 916)

Назначение стандартного образца:

- установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ), применяемых при определении массовой доли серебра в ювелирных сплавах;

- аттестации методик измерений, применяемых при определении массовой доли серебра в ювелирных сплавах.

СО могут быть использованы:

- для контроля точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении массовой доли серебра в ювелирных сплавах, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений;

- для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: цветная металлургия, золотоперерабатывающая промышленность

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой сплав золота, серебра, меди и примесей. СО изготовлены в виде стружки крупностью не более 1 мм и дисков высотой $(2,0 \pm 0,5)$ мм, диаметром (20 ± 1) мм и (30 ± 1) мм. СО в виде стружки расфасованы по 20 г в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками, диски упакованы в полиэтиленовые пакеты. На банки и пакеты наклеены этикетки.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля серебра, (%).

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

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервалы допускаемых значений аттестуемых характеристик СО, %	Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при $P=0.95$, %
Массовая доля серебра	%	от 91,0 до 92,0	$\pm 0,06$

* численно равно значению расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ и $P=0,95$.

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 50 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 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:

- Стандартные образцы состава ювелирных сплавов (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246). Техническое задание, утвержденное ОАО «Красцветмет» 15.04.2015 г. с изменением № 1, утвержденное ОАО «Красцветмет» 01.07.2022,

- Программа испытаний стандартных образцов состава сплавов ювелирных (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246) в целях утверждения типа, утвержденная ОАО «Красцветмет» 14.05.2015;

- Программа испытаний при внесении в сведения об утвержденных типах СО состава сплава марки ЗлСр 10-90 (СО ЗлСр 10-90) ГСО 10554-2015, СО состава сплава марки ЗлСр 20-80 (СО ЗлСр 20-80) ГСО 10555-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 375-20 (СО ЗлСрМ 375-20) ГСО 10556-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 585-80 (СО ЗлСрМ 585-80) ГСО 10557-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 750-150 (СО ЗлСрМ 750-150) ГСО 10558-2015, СО состава сплава марки СрМ 925 (СО СрМ 925) ГСО 10559-2015, СО состава сплава ЗлСр 754-246 (СО ЗлСр 754-246) ГСО 10614-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 372-100 (СО ЗлСрМ 372-100) ГСО 10615-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 378-160 (СО ЗлСрМ 378-160) ГСО 10616-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 582-85 (СО ЗлСрМ 582-85) ГСО 10617-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 590-75 (СО ЗлСрМ 590-75) ГСО 10618-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 753-125 (СО ЗлСрМ 753-125) ГСО 10619-2015, СО состава сплава СрМ 900 (СО СрМ 900) ГСО 10620-2015, СО состава сплава СрМ 916 (СО СрМ 916) ГСО 10621-2015, СО состава сплава СрМ 940 (СО СрМ 940) ГСО 10622-2015 конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов», утвержденной УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 13.07.2022.

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

- 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».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения конструктивных изменений в сведения об утвержденном типе, не влияющих на метрологические характеристики СО представлена партия № 1, 31 мая 2015 г.

Производитель:

Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н.Гулидова» (ОАО «Крастцветмет»)

ИНН 2451000818

Адрес места нахождения: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Юридический адрес: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Телефон: 8 (391) 259 3333

E-mail: info@krastsvetmet.ru

Web-сайт: www.krastsvetmet.ru.

Испытательный центр:

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

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

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

Телефон: 8 (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 441

Регистрационный № ГСО 10622-2015

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА СрМ 940 (СО СрМ 940)

Назначение стандартного образца:

- установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ), применяемых при определении массовой доли серебра в ювелирных сплавах;
- аттестации методик измерений, применяемых при определении массовой доли серебра в ювелирных сплавах.

СО могут быть использованы:

- для контроля точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении массовой доли серебра в ювелирных сплавах, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в методиках измерений;
- для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: цветная металлургия, золотоперерабатывающая промышленность

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой сплав серебра, меди и примесей. СО изготовлены в виде стружки крупностью не более 1 мм и дисков высотой $(2,0 \pm 0,5)$ мм, диаметром (20 ± 1) мм и (30 ± 1) мм. СО в виде стружки расфасованы по 20 г в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками, диски упакованы в полиэтиленовые пакеты. На банки и пакеты наклеены этикетки.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля серебра, (%).

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

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервалы допускаемых значений аттестуемых характеристик СО, %	Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при $P=0.95$, %
Массовая доля серебра	%	от 93,5 до 94,8	$\pm 0,06$

* численно равно значению расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ и $P=0,95$.

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса» (кг), воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 50 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 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:

- Стандартные образцы состава ювелирных сплавов (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246). Техническое задание, утвержденное ОАО «Красцветмет» 15.04.2015 г. с изменением № 1, утвержденное ОАО «Красцветмет» 01.07.2022,

- Программа испытаний стандартных образцов состава сплавов ювелирных (СО СрМ 940, СО СрМ 916, СО СрМ 900, СО ЗлСрМ 582-85, СО ЗлСрМ 590-75, СО ЗлСрМ 372-100, СО ЗлСрМ 378-160, СО ЗлСрМ 753-125, СО ЗлСр 754-246) в целях утверждения типа, утвержденная ОАО «Красцветмет» 14.05.2015;

- Программа испытаний при внесении в сведения об утвержденных типах СО состава сплава марки ЗлСр 10-90 (СО ЗлСр 10-90) ГСО 10554-2015, СО состава сплава марки ЗлСр 20-80 (СО ЗлСр 20-80) ГСО 10555-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 375-20 (СО ЗлСрМ 375-20) ГСО 10556-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 585-80 (СО ЗлСрМ 585-80) ГСО 10557-2015, СО состава сплава марки ЗлСрМ 750-150 (СО ЗлСрМ 750-150) ГСО 10558-2015, СО состава сплава марки СрМ 925 (СО СрМ 925) ГСО 10559-2015, СО состава сплава ЗлСр 754-246 (СО ЗлСр 754-246) ГСО 10614-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 372-100 (СО ЗлСрМ 372-100) ГСО 10615-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 378-160 (СО ЗлСрМ 378-160) ГСО 10616-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 582-85 (СО ЗлСрМ 582-85) ГСО 10617-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 590-75 (СО ЗлСрМ 590-75) ГСО 10618-2015, СО состава сплава ЗлСрМ 753-125 (СО ЗлСрМ 753-125) ГСО 10619-2015, СО состава сплава СрМ 900 (СО СрМ 900) ГСО 10620-2015, СО состава сплава СрМ 916 (СО СрМ 916) ГСО 10621-2015, СО состава сплава СрМ 940 (СО СрМ 940) ГСО 10622-2015 конструктивных изменений, влияющих на метрологические характеристики стандартных образцов», утвержденной УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 13.07.2022.

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

- 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».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения конструктивных изменений в сведения об утвержденном типе, не влияющих на метрологические характеристики СО представлена партия № 1, 31 мая 2015 г.

Производитель:

Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н.Гулидова» (ОАО «Крастцветмет»)

ИНН 2451000818

Адрес места нахождения: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Юридический адрес: 660123, г. Красноярск, Транспортный пр-д, д. 1

Телефон: 8 (391) 259 3333

E-mail: info@krastsvetmet.ru

Web-сайт: www.krastsvetmet.ru.

Испытательный центр:

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

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

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

Телефон: 8 (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.310442.