

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «21» марта 2023 г. № 597

Сведения
об утвержденных типах стандартных образцов, подлежащие изменению
в части сведений о производителях (правообладателях)

№ п/п	Наименование типа стандартных образцов	Обозначение типа	Регистрационный номер в Государствен- ном реестре утвержденных типов стандарт- ных образцов	Производитель		Правообладатель		Заявитель
				Отменяемые сведения	Устанавливаемые сведения	Отменяемые сведения	Устанавливаемые сведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	СО состава руды золото- серебряной (СО-24)	СО-24	ГСО 8488-2003	Открытое акцио- нерное общество «Западно- Сибирский испы- тательный центр» (ОАО «ЗСИЦентр»), Кемеровская Обл., г. Новокузнецк	Акционерное общество «Западно-Сибирский испытательный центр» (АО «ЗСИЦентр»), Кемеровская Обл., г. Новокузнецк	-	-	Акционерное общество «Западно- Сибирский испытательный центр» (АО «ЗСИЦентр»), Кемеровская Обл., г. Новокузнецк
2.	СО состава ки- слоты молочной	-	ГСО 10476-2014	Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно- исследовательский институт метрологии» ФГУП «УНИИМ», г. Екатеринбург, ИНН 6662003205	Уральский научно- исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно- исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал	-	-	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург

					ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19, адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д.4. ИНН 7809022120				
3.	СО изотопного состава кадмия, обогащенного изотопом ^{111}Cd , в растворе (^{111}Cd СО УНИИМ)	^{111}Cd СО УНИИМ	ГСО 10493-2014	Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» ФГУП «УНИИМ», г. Екатеринбург, ИНН 6662003205	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»), юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19, адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д.4. ИНН 7809022120	-	-	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург	
4.	СО изотопного состава серебра, обогащенного изотопом ^{107}Ag , в растворе (^{107}Ag СО УНИИМ)	^{107}Ag СО УНИИМ	ГСО 10494-2014	Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» ФГУП «УНИИМ», г. Екатеринбург, ИНН 6662003205	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»), юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19, адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д.4. ИНН 7809022120	-	-	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург	

				институт метрологии» ФГУП «УНИИМ», г. Екатеринбург, ИНН 6662003205	«Всероссийский научно- исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), юридический адрес: 190005, г. Санкт- Петербург, Московский пр., 19, адрес фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д.4. ИНН 7809022120			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «21» марта 2023 г. № 597

Лист № 1

Регистрационный № ГСО 10476-2014

Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА КИСЛОТЫ МОЛОЧНОЙ

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли кислоты молочной в кислоте молочной и пищевой продукции, градуировка средств измерений.

СО может применяться для калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методик калибровки.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: пищевая промышленность, химическая промышленность, государственный метрологический надзор, санитарно-эпидемиологический надзор.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой прозрачную сиропообразную жидкость (пищевая молочная кислота E270), расфасованный в герметичные пеналы из полиэтилентерефталата с завинчивающейся крышкой или стеклянные ампулы вместимостью 2 см³. На пенал или ампулу наклеена этикетка. Масса материала СО составляет не менее (1,5±0,1) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля кислоты молочной, %.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности СО (P=0,95), δ, %
Массовая доля кислоты молочной, %	от 73,0 до 85,0 вкл.	±2,0

Срок годности экземпляра: 2 года.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «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:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца кислоты молочной», утвержденное ФГУП «УНИИМ» и ГНУ ВНИИПАКК Россельхозакадемии в 2013 г;

- «Программа испытаний стандартного образца состава кислоты молочной в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» и ГНУ ВНИИПАКК Россельхозакадемии в 2013 г;
- «Программа испытаний стандартного образца состава кислоты молочной серийного производства», утвержденная ФГУП «УНИИМ» и ГНУ ВНИИПАКК Россельхозакадемии в 2013 г.

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

- ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений»;
- РМГ 61-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 76-2014 «Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов в части сведений о производителях СО, в случае реорганизации, представлена партия № 4, 28 сентября 2017 г.

Производители

Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых добавок – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр пищевых систем имени В.М. Горбатова» РАН (ВНИИПД – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН)
ИНН 7709022913

Адрес юридического лица: 191014, г. Санкт-Петербург, Литейный пр-кт, д. 55

Телефон: +7 (812) 273-75-24

Факс: +7 (812) 273-75-24

Email: info@vniipd.ru

Web-сайт: www.vniipd.ru

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»)

ИНН 7809022120

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

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «21» марта 2023 г. № 597

Лист № 1

Регистрационный № ГСО 10493-2014

Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА КАДМИЯ,
ОБОГАЩЕННОГО ИЗОТОПОМ ^{111}Cd , В РАСТВОРЕ (^{111}Cd СО УНИИМ)**

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений атомной доли изотопов кадмия методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой. Стандартный образец может быть использован для обеспечения метода масс-спектрометрии с изотопным разбавлением при определении массовой доли кадмия.

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

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой раствор кадмия, обогащенного изотопом ^{111}Cd , в 1 М азотной кислоте, расфасованный по $(10,0 \pm 0,2)$ г в полипропиленовые пробирки, снабжённые герметичными пробками, запечатанными с внешней стороны плёнкой «ParaFilm». Каждая пробирка снабжена этикеткой и дополнительно упакована в пакет из фольги с этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики – атомная доля изотопов кадмия, %, массовая доля кадмия, млн^{-1} (мкг/г).

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

Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при $P=0,95$), %	Относительная расширенная неопределенность аттестованного значения СО (при $P=0,95$, $k=2$), %
Массовая доля кадмия, млн^{-1} (мкг/г)	10,0 – 30,0	± 1	1
Атомная доля изотопа ^{106}Cd , %	0,005 – 0,01	± 5	5
Атомная доля изотопа ^{108}Cd , %	0,005 – 0,01	± 5	5
Атомная доля изотопа ^{110}Cd , %	0,01 – 0,5	± 5	5
Атомная доля изотопа ^{111}Cd , %	85,0 – 99,5	± 2	2
Атомная доля изотопа ^{112}Cd , %	1,0 – 5,0	± 2	2
Атомная доля изотопа ^{113}Cd , %	0,1 – 1,0	± 5	5

Окончание таблицы 1

Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при $P=0,95$), %	Относительная расширенная неопределенность аттестованного значения СО (при $P=0,95$, $k=2$), %
Атомная доля изотопа ^{114}Cd , %	0,5 – 2,0	± 5	5
Атомная доля изотопа ^{116}Cd , %	0,05 – 0,2	± 5	5

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «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:

- техническое задание на разработку стандартного образца изотопного состава кадмия, обогащенного изотопом ^{111}Cd , в растворе (^{111}Cd СО УНИИМ), утвержденное ФГУП «УНИИМ» 17.03.2014;
- программа испытаний стандартного образца изотопного состава кадмия, обогащенного изотопом ^{111}Cd , в растворе (^{111}Cd СО УНИИМ) в целях утверждения типа, утвержденное ФГУП «УНИИМ» 20.03.2014;
- программа испытаний стандартного образца изотопного состава кадмия, обогащенного изотопом ^{111}Cd , в растворе (^{111}Cd СО УНИИМ) серийного производства, утвержденное ФГУП «УНИИМ» 20.03.2014;

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

- ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- РМГ 61-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 76-2014 «Государственная система обеспечения единства измерений. 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 изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов в части сведений о производителях СО, в случае реорганизации, представлена партия № 2, 22 июля 2019 г.

Производитель

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»)

ИНН 7809022120

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

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «21» марта 2023 г. № 597

Лист № 1

Регистрационный № ГСО 10494-2014

Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА СЕРЕБРА,
ОБОГАЩЕННОГО ИЗОТОПОМ ^{107}Ag , В РАСТВОРЕ (^{107}Ag СО УНИИМ)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений атомной доли изотопов серебра методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой. Стандартный образец может быть использован для обеспечения метода масс-спектрометрии с изотопным разбавлением при определении массовой доли серебра.

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

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой раствор серебра, обогащенного изотопом ^{107}Ag , в 1 М азотной кислоте, расфасованный по $(10,0 \pm 0,2)$ г в полипропиленовые пробирки, снабжённые герметичными пробками, запечатанными с внешней стороны пленкой «ParaFilm». Каждая пробирка снабжена этикеткой и дополнительно упакована в пакет из фольги с этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики – атомная доля изотопов серебра, %, массовая доля серебра, млн^{-1} (мкг/г).

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

Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (при $P=0,95$), %	Относительная расширенная неопределенность аттестованного значения СО (при $k=2$, $P=0,95$), %
Массовая доля серебра, млн^{-1} (мкг/г)	10,0 – 30,0	± 1	1
Атомная доля изотопа ^{107}Ag , %	51,8 – 99,5	± 2	2
Атомная доля изотопа ^{109}Ag , %	0,500 – 48,2	± 2	5

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «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:

- техническое задание на разработку стандартного образца изотопного состава серебра, обогащенного изотопом ^{107}Ag , в растворе (^{107}Ag СО УНИИМ), утвержденное ФГУП «УНИИМ» 17.03.2014;
- программа испытаний стандартного образца изотопного состава серебра, обогащенного изотопом ^{107}Ag , в растворе (^{107}Ag СО УНИИМ) в целях утверждения типа, утвержденное ФГУП «УНИИМ» 20.03.2014;
- программа испытаний стандартного образца изотопного состава серебра, обогащенного изотопом ^{107}Ag , в растворе (^{107}Ag СО УНИИМ) серийного производства, утвержденное ФГУП «УНИИМ» 20.03.2014;

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

- ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- РМГ 61-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 76-2014 «Государственная система обеспечения единства измерений. 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 изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов в части сведений о производителях СО, в случае реорганизации, представлена партия № 2, 22 июля 2019 г.

Производитель

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»)

ИНН 7809022120

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

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «21» марта 2023 г. № 597

Лист № 1

Всего листов 2

Регистрационный № ГСО 8488-2003

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РУДЫ ЗОЛОТО-СЕРЕБРЯНОЙ (СО-24)

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений при определении состава руды золото-серебряной аналогичного вещественного состава методами, относящимися к III категории точности по ОСТ 41-08-212-82, а также аттестация методик измерений согласно ОСТ 41-08-205-04.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: геология, охрана окружающей среды, металлургия

Описание стандартного образца: стандартный образец изготовлен из природного материала руды золото-серебряной (месторождения Центральное, Кемеровская область) в виде порошка крупностью 0,074 мм (98,8% массы составляют частицы менее 0,074мм), расфасованного по 90 г в полиэтиленовые флаконы.

Разработчик: Открытое акционерное общество «Западно-Сибирский испытательный центр» (ОАО «ЗСИЦентр»).

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики СО – массовые доли компонентов.

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики СО

Компонент	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение СО*	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО, при $P=0,95$, δ , %
Au	млн ⁻¹	12,3	±0,8
Ag	млн ⁻¹	94	±5
Cu	%	0,047	±0,006
Pb	%	0,376	±0,016
Zn	%	0,335	±0,022
Al ₂ O ₃	%	3,59	±0,15
TiO ₂	%	0,093	±0,010
MgO	%	0,156	±0,016
K ₂ O	%	1,05	±0,03

*Аттестованные значения устанавливаются в расчёте на материал, высушенный при 105-110°C.

Срок годности экземпляра: 20 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен стандартный образец: Техническое задание на разработку стандартного образца состава руды золото-серебряной (СО-24), утвержденное в январе 2003 г.

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

- на методы измерений (контроля): ГОСТ 28407.4-89, ГОСТ 28407.6-89, ГОСТ 28407.7-89;

- инструкции: НСАМ 80-рс, НСАМ 61-с, НСАМ 155-хс, НСАМ 138-х, НСАМ 268-с.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов в части сведений о производителях СО, в случае реорганизации, экземпляры с №1 по №500, выпущенные 30.06.2003.

Производитель

Акционерное общество «Западно-Сибирский испытательный центр» (АО «ЗСИЦентр»)

ИНН 4217048943

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
654006, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 9

Телефон: 8 (3843) 74-56-19

E-mail: main@zsic.ru

Web-сайт: www. zsic.ru