

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «29» февраля 2024 г. № 564

Регистрационный № ГСО 10441-2014

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА МЕДИ (комплект VSMS2)

Назначение стандартных образцов: установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ), применяемых при определении состава меди марок М00к, М0к, М1к, М00б, М0б, М1б, М00, М0, М1, М1р, М1ф, М2р, М3р, М2, М3 (ГОСТ 859-2014), МЧ0, МЧ1, МЧ2, МЧ3, МЧ4, МЧ5, МЧ6 (ГОСТ Р 54310-2011), и для аттестации методик измерений массовой доли серы в меди. СО могут применяться для контроля точности результатов измерений, если погрешности методик не менее чем в 3 раза превышают границы погрешностей аттестованных значений СО.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартных образцов: металлургия.

Описание стандартных образцов: материалы СО изготовлены методом плавления из меди марки М00 с введением серы в виде лигатуры медь-сера. Стандартные образцы изготовлены в виде стружки толщиной (0,05–0,20) мм. СО расфасованы в полиэтиленовые пакеты или банки, на которые наклеены этикетки. Количество экземпляров СО в комплекте – 9.

Разработчик стандартных образцов – Общество с ограниченной ответственностью «Виктори-Стандарт».

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля серы, %.

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики стандартных образцов

Индекс СО	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, %
VSMS2-1	0,00033	$\pm 0,00005$
VSMS2-2	0,00060	$\pm 0,00007$
VSMS2-3	0,00165	$\pm 0,00017$
VSMS2-4	0,00235	$\pm 0,00020$
VSMS2-5	0,0104	$\pm 0,0010$
VSMS2-6	0,075	$\pm 0,007$
VSMS2-7	0,120	$\pm 0,009$
VSMS2-8	0,41	$\pm 0,02$
VSMS2-9	0,31	$\pm 0,02$

Прослеживаемость аттестованных значений к единице величины «массовая доля компонента» в рамках межлабораторного эксперимента обеспечена применением поверенных средств измерений и стандартных образцов утвержденных типов компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Срок годности экземпляров: 20 лет.

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

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

Документы, устанавливающие требования к стандартным образцам:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущены стандартные образцы:

- «Стандартные образцы состава меди (комплект VSMS2). Техническое задание», утвержденное ООО «Виктори-Стандарт» 13 января 2014 г. с изменением № 1 от 25 января 2024 г.;
- «Стандартные образцы состава меди (комплект VSMS2). Программа испытаний стандартных образцов в целях утверждения типа», утвержденная ООО «Виктори-Стандарт» и согласованная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» 20 января 2014 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартных образцов:

- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- ГОСТ 31382-2009 «Медь. Методы анализа»;
- ГОСТ Р 55685-2013 «Медь черновая. Методы анализа»;
- аттестованные методики для определения массовой доли серы в меди.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартные образцы: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов представлены комплекты с № 1 по № 400, выпущенные «01» мая 2014 г.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Виктори-Стандарт»
(ООО «Виктори-Стандарт»)
ИНН 6671332781

Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности:
620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена д. 107, оф. 416

Телефон: +7 (343) 270-73-91

E-mail: info@vikst.ru

Web-сайт: www.vikst.ru