

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА МЕДИ (комплект М-08)

ГСО 9103-2008

Назначение стандартных образцов: градуировка средств измерений при определении состава меди марок М00к, М0к, М1к (ГОСТ 859-2014) физико-химическими методами по ГОСТ 9717.3–82, ГОСТ 31382–2009 и аттестованным методикам измерений; аттестация методик измерений.

Стандартные образцы могут применяться для контроля точности результатов измерений при соотношении погрешностей аттестованных значений стандартных образцов и погрешности методики измерений не более 1:3.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: металлургия.

Описание стандартных образцов: стандартные образцы представляют собой мелкую стружку (чипы) крупностью 1-3 мм, расфасованные массой 50 г или 100 г в стеклянные или пластиковые банки.

Комплект состоит из 3 экземпляров СО.

Разработчик стандартных образцов: Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель» (ООО «Институт Гипроникель»).

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики – массовые доли элементов, %

Т а б л и ц а 1 - Аттестованные значения стандартных образцов, %

Элемент	Индекс СО в составе комплекта		
	М–08-1	М–08-2	М–08-3
Железо	–	0,000022	0,000023
Никель	–	0,000078	0,000149
Селен	–	0,000068	0,000084
Сера	0,0041	0,00055	0,00088
Серебро	0,000032	0,00061	0,00071

Т а б л и ц а 2 - Границы абсолютных погрешностей аттестованных значений стандартных образцов при доверительной вероятности 0,95, ($\pm \Delta$), %

Элемент	Индекс СО в составе комплекта		
	М–08-1	М–08-2	М–08-3
Железо	–	0,000003	0,000003
Никель	–	0,000008	0,000014
Селен	–	0,000009	0,000009
Сера	0,0005	0,00007	0,00007
Серебро	0,000003	0,00003	0,00004

Срок годности экземпляра: 20 лет.

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

Комплектность стандартных образцов: комплект стандартных образцов, снабженный этикеткой, и паспорт, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартным образцам:

1. Техническая документация, по которой выпущены стандартные образцы:

- Стандартные образцы состава меди (комплект М-08). Техническое задание, утвержденное ООО «Институт Гипроникель» 20.06.2008 г.

2. Документы, определяющие применение стандартных образцов:

- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений;

- ГОСТ 9717.3-82 Медь. Методы спектрального анализа по оксидным стандартным образцам;

- ГОСТ 25086-2011 Цветные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа;

- ГОСТ 31382-2009 Медь. Методы анализа;

- РМГ 54-2002 ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием 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.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартных образцов и в целях внесения изменений в описание типа представлены комплекты № 1 - № 3; март 2008 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель» (ООО «Институт Гипроникель»), 195220, г. Санкт-Петербург, проспект Гражданский, дом 11, ИНН 7804349796.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель» (ООО «Институт Гипроникель»), 195220, г. Санкт-Петербург, проспект Гражданский, дом 11.

Заместитель

Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2018 г.