

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА МЕДИ (ММ-1)

ГСО 10315-2013

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли водорода, кислорода и серы в меди марки М00к (ГОСТ 859-2014).

Стандартный образец может применяться для градуировки средств измерений (газовых анализаторов) совместно со стандартными образцами состава меди ГСО 9282-2008 (комплект МГ), ГСО 9422-2009 (МГ-4) при определении состава меди марки М00к (ГОСТ 859-2014).

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой мелкую стружку (чипы) крупностью 1-3 мм, расфасованный массой 50 г или 100 г в стеклянные банки.

Разработчик стандартного образца: Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель» (ООО «Институт Гипроникель»).

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики – массовые доли элементов, млн⁻¹.

Т а б л и ц а 1 - Аттестованные значения стандартного образца, млн⁻¹

Элемент	Индекс экземпляра СО	
	ММ-1.1	ММ-1.2
Водород	1,5	0,9
Кислород	2,3	1,5
Сера	1,07	0,93

Т а б л и ц а 2 – Границы абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при доверительной вероятности 0,95 ($\pm \Delta$), млн⁻¹

Элемент	Индекс экземпляра СО	
	ММ-1.1	ММ-1.2
Водород	0,2	0,1
Кислород	0,3	0,2
Сера	0,16	0,15

Срок годности экземпляра: 10 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 стандартного образца: в комплект поставки входит экземпляр СО, снабженный этикеткой, и паспорт, оформленные в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен стандартный образец:

- Стандартный образец состава меди (ММ-1). Техническое задание, утвержденное ООО «Институт Гипроникель» 13.02.2013 г.,
- Программа испытаний стандартного образца состава меди (ММ-1) в целях утверждения типа, утверждённая ФГУП «УНИИМ» 13.02.2013 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений;
- ГОСТ 25086-2011 Цветные металлы и их сплавы. Общие требования к методам 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 стандартного образца и в целях внесения изменений в описание типа представлены экземпляры СО ММ-1.1 с № 1 по № 4, экземпляры СО ММ-1.2 с № 1 по № 3; апрель 2013 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.