
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА ОКСИДА МЕДИ (КОМПЛЕКТ ОМД)

ГСО 10198-2013

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- техническое задание на разработку СО состава оксида меди (комплект ОМД), утвержденное 21.01.2013 г.,
- программа испытаний стандартных образцов состава оксида меди (комплект ОМД) в целях утверждения типа, утвержденная 21.01.2013 г.

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

ФОРМА ВЫПУСКА – единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:

комплекты с № 1 по № 9, декабрь 2012 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки средств измерений при определении массовых долей драгоценных металлов в оксидах меди, медных рудах и продуктах их переработки спектральными методами, а также для аттестации методик измерений.

СО могут применяться для контроля точности методик измерений при соотношении границ погрешности аттестованного значения СО и погрешности методики измерений не более 1:3.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: металлургия.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений;
- РМГ 61-2010 ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки;
- РМГ 76-2004 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.

ОПИСАНИЕ: Стандартные образцы представляют собой синтезированную смесь оксида меди и элементов-примесей, в виде порошка крупностью ~ 0,1 мм. Комплект состоит из 7 экземпляров СО.

СО расфасован по 50 г и 100 г и упакован в пластмассовые банки с этикеткой, оформленной в соответствии с этикеткой по ГОСТ 8.691-2010.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики – массовые доли элементов, в процентах

Таблица 1 – Массовые доли элементов, в процентах.

Элемент	Индекс СО в составе комплекта						
	ОМД-1	ОМД-2	ОМД-3	ОМД-4	ОМД-5	ОМД-6	ОМД-7
Золото	0,00040	0,00080	0,0020	0,0040	0,0080	0,0160	0,0240
Иридий	0,00040	0,00080	0,0020	0,0040	0,0080	0,0240	0,0480
Палладий	0,00080	0,00160	0,0040	0,0080	0,0120	0,0240	0,0320
Платина	0,00040	0,00080	0,0020	0,0040	0,0080	0,0160	0,0240
Родий	0,00040	0,00080	0,0020	0,0040	0,0080	0,0240	0,0480
Рутений	0,00040	0,00080	0,0020	0,0040	0,0080	0,0240	0,0480

Таблица 2 - Границы абсолютных погрешностей аттестованных значений СО при доверительной вероятности 0,95 ($\pm\Delta$), в процентах.

Элемент	Индекс СО в составе комплекта						
	ОМД-1	ОМД-2	ОМД-3	ОМД-4	ОМД-5	ОМД-6	ОМД-7
Золото	0,00002	0,00004	0,0001	0,0002	0,0004	0,0008	0,0012
Иридий	0,00002	0,00004	0,0001	0,0002	0,0004	0,0012	0,0024
Палладий	0,00004	0,00008	0,0002	0,0004	0,0006	0,0012	0,0016
Платина	0,00002	0,00004	0,0001	0,0002	0,0004	0,0008	0,0012
Родий	0,00002	0,00004	0,0001	0,0002	0,0004	0,0012	0,0024
Рутений	0,00002	0,00004	0,0001	0,0002	0,0004	0,0012	0,0024

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 10 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - Центр разработки стандартных образцов. Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель»,
(ООО «Институт Гипроникель»)
195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 11.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Центр разработки стандартных образцов. Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель»,
(ООО «Институт Гипроникель»)
195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 11.

Заместитель

Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2013 г.