

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МАССОВОЙ ДОЛИ МЕДИ В МЕДИ (СЛИТОК)
ГСО 9438-2009

Назначение стандартного образца: градуировка средств измерений, применяемых при определении состава меди, аттестация методик измерений массовой доли меди в меди, контроль точности результатов измерений массовой доли меди в меди по ГОСТ 13938.1-78 «Медь. Методы определения меди», применение при проведении испытаний стандартных образцов в целях утверждения типа.

Стандартный образец может применяться для поверки, калибровки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик требованиям, установленным в методиках поверки, калибровки соответствующих средств измерений. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: металлургия.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой пластинки меди марки М00к по ГОСТ 546-2001 размером не более (1*1) см. Материал стандартного образца расфасован в пластиковые флаконы вместимостью не менее 50 см³. Масса материала СО в каждом флаконе составляет не менее 10 г.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля меди, %; нормированные метрологические характеристики приведены в таблице 1.

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

Аттестуемая характеристика СО	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения, при $P=0,95$, %	Расширенная неопределенность аттестованного значения, при $k=2$, %
Массовая доля меди	99,95	$\pm 0,05$	0,05

Срок годности экземпляра: 50 лет.

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

Комплектность стандартного образца: стандартный образец, расфасованный массой не менее 10 г в пластиковые флаконы, снабженные этикеткой и паспортом, оформленными по ГОСТ Р 8.691. Для целей транспортирования дополнительно стандартный образец упаковывается в картонную коробку.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен, будет выпускаться стандартный образец:

- Стандартные образцы массовой доли меди в меди (слиток). Техническое задание на разработку, утвержденное ФГУП «УНИИМ» 24.12.2009 г.;
- Изменение № 1 к Техническому заданию, утвержденное ФГУП «УНИИМ» 02.06.2015 г.

2. Документы, определяющие применение:

- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1 Основные положения и определения»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа».
- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование точности на практике».
- ГОСТ 13938.1-78 «Медь. Методы определения меди».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: экземпляры №№ 1 - 100, ноябрь 2009 г.

Изготовитель: Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4. ИНН 7809022120.

Заявитель: Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2020 г.