
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА МЕДИ (КОМПЛЕКТ VSMS2)

ГСО 10441-2014

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

- Техническое задание на разработку стандартных образцов состава меди (комплект VSMS2), утвержденное в январе 2014 г.;
 - Программа испытаний в целях утверждения типа стандартных образцов состава меди (комплект VSMS2), утвержденная в январе 2014 г.
- Периодичность актуализации технической документации на тип стандартных образцов (СО) не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: комплекты СО с № 1 по № 400, май 2014 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: Комплект стандартных образцов VSMS2 предназначен для градуировки средств измерений, применяемых при определении состава меди марок М00к, М0к, М1к, М2к, М00б, М0б, М00, М0, М1, М1р, М1ф, М2р, М3р, М2, М3 (ГОСТ 859-2001), МЧ0, МЧ1, МЧ2, МЧ3, МЧ4, МЧ5, МЧ6 (ГОСТ Р 54310-2011), и 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.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** СО используется вне сферы государственного регулирования;
- **область применения:** металлургия.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- ГОСТ 31382-2009 «Медь. Методы анализа».

ОПИСАНИЕ: Материалы СО изготовлены методом плавления из меди марки М00 с введением серы в виде лигатуры медь - сера. Стандартные образцы выпущены в виде стружки толщиной $(0,05 \div 0,20)$ мм. СО поставляются расфасованными в запаянные полиэтиленовые пакеты или закрытые завинчивающимися крышками банки, на которые наклеены этикетки. Этикетки оформлены в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010. Комплект состоит из 9 СО.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика СО: массовая доля серы в процентах.

Таблица 1. Метрологические характеристики СО

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

Срок годности экземпляра СО: 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: ООО «Виктори-Стандарт».
620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена д. 107 оф.416.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Виктори-Стандарт».
620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена д. 107 оф.416.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2014 г.