
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА МЕДИ (комплект VSMK)

ГСО 10217-2013

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

- «Стандартные образцы состава меди (комплект VSMK). Техническое задание», утвержденное в мае 2012 г.;
- «Стандартные образцы состава меди (комплект VSMK). Программа испытаний в целях утверждения типа», утвержденная в марте 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 СО с № 1 по № 90, март 2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: Комплект стандартных образцов VSMK предназначен для градуировки средств измерений, применяемых при определении состава меди марок М1к, М0б, М0, М1к, М1р, М1ф, М2р, М3р, М2, М3 (ГОСТ 859-2001), меди черновой марок МЧ0, МЧ1, МЧ2, МЧ3 (ГОСТ Р 54310-2011) спектральными методами, и аттестации методик измерений. СО могут применяться для контроля точности результатов измерений, выполняемых по аттестованным методикам, если погрешности методик не менее чем в 3 раза превышают границы погрешностей аттестованных значений СО.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):** ГОСТ 31382-2009.

ОПИСАНИЕ: материал СО изготовлен из меди марки М00 (ГОСТ 859-2001) производства ОАО «Уралэлектромедь» и выпущен в виде цилиндров диаметром (45 ± 5) мм и высотой $(10 \div 50)$ мм, и стружки толщиной $(0,2 \div 0,4)$ мм. На боковой поверхности цилиндров выбит индекс экземпляра СО. Комплект состоит из 3 экземпляров СО. Входящие в комплект СО упакованы в деревянный или пластмассовый ящик, на который наклеена этикетка. СО в виде стружки расфасованы по 50 г в полиэтиленовые пакеты или банки, на которые наклеены этикетки, оформленные в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованные значения (A_{CO}) и границы абсолютной погрешности аттестованного значения $CO (\pm \Delta_{CO})$ в процентах, (%)

Элемент		Индекс CO					
		VSMK-1		VSMK-2		VSMK-3	
		A_{CO}	$\pm \Delta_{CO}$	A_{CO}	$\pm \Delta_{CO}$	A_{CO}	$\pm \Delta_{CO}$
Серебро	Ag	0,00080	0,00006	0,0051	0,0004	0,0301	0,0031
Мышьяк	As	0,00050	0,00006	0,0047	0,0005	0,0259	0,0011
Висмут	Bi	0,00045	0,00010	0,00289	0,00033	0,0090	0,0010
Кадмий	Cd	0,00035	0,00005	0,0038	0,0006	0,0239	0,0024
Кобальт	Co	0,00022	0,00004	0,0033	0,0004	0,00301	0,00024
Хром	Cr	0,000107	0,000022	0,0038	0,0007	0,0078	0,0006
Железо	Fe	0,00043	0,00007	0,0066	0,0009	0,041	0,005
Марганец	Mn	0,00056	0,00006	0,0065	0,0007	0,0343	0,0032
Никель	Ni	0,000205	0,000031	0,0070	0,0007	0,051	0,007
Фосфор	P	0,00047	0,00005	0,0040	0,0005	0,0309	0,0032
Свинец	Pb	0,00048	0,00006	0,0060	0,0007	0,059	0,005
Сера	S	0,00073	0,00010	0,0045	0,0006	0,0107	0,0009
Сурьма	Sb	0,00053	0,00006	0,0040	0,0005	0,037	0,005
Селен	Se	0,00047	0,00006	0,00309	0,00036	0,0247	0,0023
Кремний	Si	0,00046	0,00007	0,00234	0,00037	0,0113	0,0014
Олово	Sn	0,00045	0,00006	0,0043	0,0004	0,0432	0,0038
Теллур	Te	0,00050	0,00006	0,0051	0,0005	0,0276	0,0025
Цинк	Zn	0,00037	0,00005	0,0066	0,0007	0,0258	0,0031

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 20 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

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. « _____ » _____ 2013 г.