

ПАСПОРТ
стандартных образцов утвержденного типа
ГСО 10217-2013

Наименование стандартного образца: стандартные образцы состава меди (комплект VSMK)
Назначение: Комплект стандартных образцов VSMK предназначен для градуировки средств измерений, применяемых при определении состава меди марок М00к, М0к, М1к, М00б, М0б, М00, М0, М1к, М1р, М1ф, М2р, М3р, М2,М3 (ГОСТ 859-2001), меди черновой марок МЧ0, МЧ1, МЧ2, МЧ3 (ГОСТ Р54310-2011) 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.

Метрологические характеристики:

Аттестованная характеристика СО: массовая доля элемента в процентах (%).

Элемент		Индекс СО					
		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	0,0005	0,00006	0,0051	0,0005	0,0276	0,0025
Цинк	Zn	0,00037	0,00005	0,0066	0,0007	0,0258	0,0031