

ПАСПОРТ

стандартных образцов утвержденного типа

ГСО 10216-2013

Наименование стандартного образца: стандартные образцы состава меди (комплект VSM14)

Назначение: Комплект стандартных образцов VSM14 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.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля элемента в процентах, %

Элемент		Индекс СО							
		VSM14-1	VSM14-2	VSM14-3	VSM14-4	VSM14-5	VSM14-6	VSM14-7	VSM14-8
Серебро	Ag	0,039	0,0313	0,113	0,00322	0,0094	0,219	0,00106	0,00122
Мышьяк	As	0,0281	0,0097	0,0668	-	0,0027	0,00073	0,072	0,00224
Висмут	Bi	0,0039	0,00148	0,0076	0,00040	0,0216	0,00223	-	0,0119
Кадмий	Cd	0,045	0,0068	0,052	-	0,00171	0,0057	0,072	0,0089
Кобальт	Co	0,00108	0,00266	0,0077	-	0,00185	-	-	0,0131
Хром	Cr	-	0,00053	0,0051	0,0036	-	0,00304	-	0,00109
Железо	Fe	0,0058	0,0042	0,0239	0,0126	0,0643	0,129	0,00219	0,0096
Марганец	Mn	0,00186	-	0,0043	0,00142	0,0309	0,141	0,00057	0,0249
Никель	Ni	0,054	0,038	0,108	0,0162	0,00398	0,469	0,00094	0,0065
Фосфор	P	0,0067	-	0,0131	-	0,047	0,00120	0,080	0,00088
Свинец	Pb	0,0258	0,44	0,060	0,00144	0,0043	0,111	0,0041	0,0293
Сера	S	0,0078	0,0025	0,0037	-	-	0,00090	0,00069	0,00106
Сурьма	Sb	0,0251	0,0682	0,0227	0,00044	0,0068	0,147	0,0028	0,324
Селен	Se	0,0133	0,0320	0,0058	0,00119	0,103	0,00275	-	-
Кремний	Si	-	0,00079	0,0026	0,0062	0,0172	-	0,028	-
Олово	Sn	0,0366	0,0128	0,088	0,00050	0,00539	0,00336	0,00061	2,20
Теллур	Te	0,0201	0,055	0,084	0,00254	0,0091	-	-	-
Цинк	Zn	0,0171	0,0212	0,0506	0,00065	0,0054	0,0073	0,0359	0,00283

массовая доля серы в процентах, установленная ориентировочно:

Элемент		Индекс СО	
		VSM14-4	VSM14-5
Сера	S	0,0013	0,0029