

ПАСПОРТ

ГСО 8570 – 2004

НАИМЕНОВАНИЕ ГСО: ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА НИКЕЛЯ (КОМПЛЕКТ VSN2)

НАЗНАЧЕНИЕ ГСО: Стандартные образцы предназначены для аттестации методик выполнения измерений (МВИ) и градуировки спектральной аппаратуры при определении состава никеля первичного марок Н-1, Н-2, Н-3, Н-4 (ГОСТ 849-2008), а также никеля полуфабрикатного марок НП1, НПА1, НПАН (ГОСТ 492-2006). СО могут применяться для контроля погрешностей методик выполнения измерений, если нормированные погрешности МВИ не менее чем в 3 раза превышают погрешности аттестованных значений СО.

2. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика СО: массовая доля элементов в процентах

№ п/п	Элемент	Индекс СО							
		VSN2-1	VSN2-2	VSN2-3	VSN2-4	VSN2-5	VSN2-6	VSN2-7	VSN2-8
1	Алюминий	0,0158	0,0042	0,00175	-	-	0,0097	-	0,00116
2	Висмут	0,00052	0,00094	-	0,0049	-	-	0,00206	-
3	Железо	0,0052	0,0202	0,0256	0,096	0,305	0,0102	0,0539	0,00359
4	Кадмий	0,00046	0,00255	0,00063	0,00264	-	0,0067	-	-
5	Кобальт	0,00109	0,0307	0,504	0,100	0,0109	0,0045	0,298	0,00083
6	Кремний	0,0227	0,272	-	0,0596	0,0047	0,0393	0,0160	0,00094
7	Магний	0,0179	0,00083	0,00115	0,00047	0,0022	-	-	0,0060
8	Марганец	0,00110	0,0293	0,0084	0,00298	0,092	0,295	0,0040	-
9	Медь	0,154	0,174	0,057	0,310	0,0084	0,186	0,0216	0,00253
10	Мышьяк	0,00049	0,00090	-	0,00163	-	-	0,00400	-
11	Олово	0,00063	0,00484	-	0,00108	0,00257	-	0,00231	-
12	Свинец	0,00063	0,00109	0,00248	0,0051	-	0,00167	0,00209	0,000253
13	Серебро	0,0344	0,0152	0,00385	0,00037	0,00263	-	0,00102	-
14	Сурьма	0,00063	0,00255	0,00119	0,0056	-	-	-	-
15	Цинк	0,00054	0,00098	-	0,00340	0,0087	0,0180	-	-

массовая доля Σ (никель + кобальт) в VSN2-1 и VSN2-2 составляет 99,745 и 99,48 % соответственно; абсолютная погрешность аттестованного значения (при доверительной вероятности 0,95) - 0,026 и 0,05 % соответственно; массовая доля элементов в процентах, установленная ориентировочно: VSN2-3: Bi – 0.0024 %, Si - 0.0050 %, As – 0.0043 %, Zn – 0.0012 %; VSN2-6: Mg – 0.021%; VSN2-7: Al – 0.0095 %; VSN2-8: Mn – 0.0004 %, Ag – 0.0005 %, Zn – 0.0005 %;