

**ПАСПОРТ**  
**стандартных образцов утвержденного типа**  
**ГСО 8346-2003**

**Наименование стандартных образцов:** Стандартные образцы состава никеля (комплект VSN1)

**Назначение:** Стандартные образцы предназначены для аттестации методик измерений и градуировки спектральной аппаратуры при определении состава никеля марок НП1, НП2, НП4 (по ГОСТ 492-2006), Н-0, Н-1у, Н-1, Н-2 (по ГОСТ 849-2008). СО могут применяться для контроля точности результатов измерений, если погрешности методик измерений не менее чем в 3 раза превышают погрешность аттестованных значений СО.

**Метрологические характеристики:** Аттестованная характеристика СО – массовая доля элемента (%)

Таблица 1 Аттестованные значения СО

№	Элемент	Индекс СО			
		VSN1-1	VSN1-2	VSN1-3	VSN1-4
1	<b>Кобальт</b>	0,0170	0,048	0,20	0,60
2	<b>Сера</b>	0,0005	0,0016	0,0095	0,0049
3	<b>Титан</b>	-	0,096	0,21	0,039
4	<b>Фосфор</b>	-	0,0021	0,0044	0,0055
5	<b>Углерод</b>	0,0053	0,0255	0,083	0,011

**Описание стандартного образца.** Стандартные образцы поставляются в виде пластин размерами (30 × 30 × 10) мм, стружки толщиной 0,1 ÷ 0,3 мм.

массовая доля элементов в процентах, установленная ориентировочно: **VSN1 - 1:** никель + кобальт – 99,95 %; фосфор – 0,0022 %; титан – 0,0011 %; **VSN1 - 2:** никель + кобальт – 99,81 %; **VSN1 - 3:** никель + кобальт – 99,62 %; **VSN1 - 4:** никель + кобальт – 99,91 %;