

**ПАСПОРТ**  
**стандартных образцов утвержденного типа**  
**ГСО 10286-2013**

**Наименование стандартных образцов:** Стандартные образцы состава баббитов оловянных (комплект VSB83).

**Назначение:** Стандартные образцы предназначены для градуировки средств измерений и аттестации методик измерений, применяемых при определении состава баббитов оловянных марок Б83, Б83С (ГОСТ 1320-74) спектральными методами анализа.

**Метрологические характеристики:** Аттестованная характеристика СО – массовая доля элемента в процентах.

Элемент	Индекс СО					
	VSB83-1	VSB83-2	VSB83-3	VSB83-4	VSB83-5	VSB83-6
Алюминий	0,00051	0,0022	0,0011	-	0,0015	0,00051
Висмут	0,097	0,050	0,032	0,0093	0,0053	0,0015
Железо	0,198	0,097	0,046	0,0151	0,0051	0,0097
Индий	0,049	0,029	0,0105	0,0051	-	0,00077
Кадмий	-	0,0099	0,049	0,100	0,497	0,0015
Кобальт	0,0099	0,0036	0,0051	-	0,0015	0,00085
Медь	6,81	-	5,91	5,37	4,94	5,89
Мышьяк	0,099	-	0,0303	0,0100	0,0050	0,503
Никель	0,00094	0,100	0,052	0,0098	0,0053	0,00124
Свинец	1,00	-	0,107	0,044	0,0105	2,80
Сера	0,0022	0,010	0,0077	-	0,0008	-
Серебро	-	0,099	0,049	0,0231	0,0052	0,0156
Сурьма	9,26	10,34	11,31	12,23	13,05	-
Цинк	0,0157	-	0,0024	-	0,0059	-

**Дополнительные сведения**

Массовые доли элементов, установленные ориентировочно для экземпляров СО, в процентах:

VSB83-1 — Cd – 0,0003, Ag – 0,016;

VSB83-2 — As – 0,11, Pb – 0,7, Zn – 0,0015;

VSB83-4 — Al – 0,0019, S – 0,0044, Zn – 0,0026, Co – 0,0007;

VSB83-5 — In – 0,0013;

VSB83-6 — Sb – 11,0, Zn – 0,01.