

**П А С П О Р Т**  
ГСО 9083-2008

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГСО

НАИМЕНОВАНИЕ ГСО: **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА АЛЮМИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ (VSA3-K)**

**Назначение ГСО:** Стандартный образец предназначен для контроля градуировочных характеристик спектральной аппаратуры, для градуировки которой использовался комплекты VSA3 и VSA3A, и контроля погрешностей МВИ при определении состава алюминия технической чистоты марок А85, А8, А7, А7Е, А7Э, А6, А5Е, А5, А35, А0 (ГОСТ 11069-2001), а также сплавов алюминиевых деформируемых марок АД000, АД00 (1010) , АД0 (1011), АД1(1013), АД(1015), АД1Пл, АМг-0.5(1505), АМг-1(1510), АМг-1.5 (ГОСТ 4784-97). СО может применяться для контроля погрешностей методик выполнения измерений, при соотношении погрешностей МВИ и погрешностей аттестованных значений СО не менее, чем 3:1.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

№ п/п	Элемент		Индекс СО	
			Аттестованная характеристика СО – массовая доля элемента, %	Абсолютная погрешность аттестованного значения СО, % при P=0.95
1	Мышьяк	As	0,00099	0,00021
2	Бор	B	-	-
3	Бериллий	Be	0,000231	0,000036
4	Висмут	Bi	0,00063	0,00009
5	Кальций	Ca	0,00060	0,00008
6	Кадмий	Cd	0,00035	0,00007
7	Кобальт	Co	0,00070	0,00005
8	Хром	Cr	0,001266	0,000037
9	Медь	Cu	0,0034	0,0006
10	Железо	Fe	0,0634	0,0030
11	Галлий	Ga	0,00456	0,00032
12	Ртуть	Hg	0,000207	0,000016
13	Литий	Li	0,00029	0,00006
14	Магний	Mg	0,0190	0,0005
15	Марганец	Mn	0,00420	0,00021
16	Натрий	Na	0,00057	0,00008
17	Никель	Ni	0,00295	0,00021
18	Свинец	Pb	0,00055	0,00010
19	Сурьма	Sb	0,00080	0,00018
20	Кремний	Si	0,050	0,005
21	Олово	Sn	0,00096	0,00009
22	Стронций	Sr	0,00147	0,00016
23	Титан	Ti	0,00117	0,00015
24	Ванадий	V	0,00201	0,00012
25	Цинк	Zn	0,0135	0,0007
26	Цирконий	Zr	0,00196	0,00012

массовая доля элементов в процентах, установленная ориентировочно:

P – 0,00037%