

**ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО**

**СОГЛАСОВАНО**



Государственные стандартные образцы  
состава алюминия технической чистоты  
( комплект 44)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО  
Регистрационный номер 5807-91 – 5812-91

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: Техническое задание, утвержденное 08.12.1988г.  
Форма выпуска – единичное производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: декабрь 1990 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: градуировка спектральной аппаратуры при  
определении состава алюминия технической чистоты (ГОСТ 11069-2001) по  
ГОСТ 3221-85 «Алюминий первичный. Методы спектрального анализа».

Область применения – металлургия.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

ГОСТ 3221-85 «Алюминий первичный. Методы спектрального анализа».

ОПИСАНИЕ: Комплект состоит из 6 экземпляров цилиндрической формы диаметром  
70 мм, высотой 30 мм.

НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов, в процентах

Элементы	Индекс СО в составе комплекта					
	44- 1	44- 2	44- 3	44- 4	44- 5	44- 6
Кремний	0,053	0,115	0,235	0,46	0,74	1,04
Железо	0,047	0,0915	0,24	0,50	0,825	1,30
Медь	0,0110	0,0005	0,0046	0,0102	0,018	0,030
Титан	0,0007	0,0015	0,0053	0,0116	0,0205	0,033
Марганец	0,0007	0,0013	0,0028	0,0054	0,0089	0,0153
Магний	0,0053	0,0027	0,0040	0,0066	0,0117	0,020
Натрий	0,0007	0,0014	0,0011	0,0009	0,0016	0,0019
Хром	0,00044	0,0010	0,0010	0,0016	0,0026	0,0033
Никель	0,0007	-	0,0017	0,0021	0,0027	0,0036
Цинк	0,0019	0,0054	0,0034	-	0,0042	-
Ванадий	0,0006	-	0,0019	0,0023	0,0019	0,0027
Галлий	0,0084	-	0,016	-	-	0,0173

Абсолютные погрешности аттестованных значений, в процентах, при доверительной вероятности 0,95.

Элементы	Индекс СО в составе комплекта					
	44- 1	44- 2	44- 3	44- 4	44- 5	44- 6
Кремний	0,002	0,003	0,005	0,01	0,03	0,02
Железо	0,002	0,0025	0,01	0,01	0,020	0,02
Медь	0,0005	0,0001	0,0002	0,0004	0,001	0,001
Титан	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003	0,0008	0,001
Марганец	0,0001	0,0001	0,0002	0,0003	0,0005	0,0013
Магний	0,0003	0,0002	0,0002	0,0003	0,0007	0,001
Натрий	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0005
Хром	0,00005	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002
Никель	0,0001	-	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003
Цинк	0,0002	0,0007	0,0004	-	0,0005	-
Ванадий	0,0001	-	0,0002	0,0001	0,0002	0,0002
Галлий	0,0009	-	0,002	-	-	0,0012

Срок годности комплекта СО: не ограничен

Разработчик:

Открытое акционерное общество «Всероссийский алюминиево-магниевый институт»,  
199106, г. Санкт-Петербург, В.О., Средний пр., 86

Изготовитель:

Открытое акционерное общество «Всероссийский алюминиево-магниевый институт»,  
199106, г. Санкт-Петербург, В.О., Средний пр., 86

Генеральный директор  
ОАО «ВАМИ»



В.Г. Борисов

*Осва*