

Приложение к сертификату 3447

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
Государственного научного
метрологического центра
ФГУП «ВНИИОФИ»

Н.П.Муравская

10 2006

Комплект ГСО внесен в Государственный реестр утвержденных типов ГСО.
Регистрационный номер ГСО 8841-2006
Стандартные образцы состава алюминиевого сплава типа 1420(комплект)

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: техническое задание,
утвержденное 2006г.
Форма выпуска ГСО: единичное производство

Номер и дата выпуска партии ГСО: 2006г.

Назначение и область применения: стандартные образцы предназначены для градуировки спектральной аппаратуры при проведении анализа алюминиевых сплавов типа 1420 (ОСТ 1 90048-80 «Сплавы алюминиевые деформируемые. Марки»).

Область применения – авиационная промышленность, металлургия.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения ГСО на методы измерений: ГОСТ 7727-81 «Сплавы алюминиевые. Методы спектрального анализа».

Описание: комплект ГСО состоит из пяти типов стандартных образцов. Стандартные образцы маркированы номерами 1-5. Каждый образец представляет собой цилиндр диаметром 40 мм, длиной 10-15 мм.

Нормированные метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля элемента в %.

Аттестованная характеристика -массовая доля элементов, в процентах

Маркировка ГСО	Элементы					
	Mg	Li	Zr	Ca	Sc	Na
1	3,06	1,90	0,10	0,038	0,041	0,0072
2	4,07	1,93	0,11	0,018	0,038	0,0075
3	4,31	1,54	0,11	0,024	0,020	0,0066
4	5,62	1,37	0,092	0,011	0,015	0,0055
5	4,92	1,37	0,092	0,027	0,016	0,0042

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

Маркировка ГСО	Элементы					
	Mg	Li	Zr	Ca	Sc	Na
1	0,11	0,08	0,006	0,004	0,004	0,0006
2	0,14	0,08	0,006	0,0018	0,004	0,0007
3	0,15	0,065	0,006	0,0025	0,002	0,0007
4	0,20	0,06	0,005	0,0012	0,0014	0,0006
5	0,17	0,06	0,005	0,0025	0,0016	0,0005

Срок годности комплекта: неограничен.

Разработчик ГСО: ФГУП "ВИАМ" ГНЦ РФ.

Изготовитель: ФГУП "ВИАМ" ГНЦ РФ.

Заместитель Генерального директора
по научной работе
ФГУП "ВИАМ" ГНЦ РФ



Handwritten signature of I.E. Kovalev

И.Е. Ковалев

Handwritten signature