

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
ФГУП «ВНИИОФИ»



Н.П.Муравская

2009г

Стандартные образцы состава
сплава алюминиевого типа 1441
(комплект)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный № 9397-2009

ИД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО

Выпускается по ГУ 1-804-459-2008 на основании дополнительного соглашения № 12 от 20.02.09г. к Государственному контракту № А18-0302/2004 от 08 января.2004г. с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации.

Форма выпуска – единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: Партия №1, июль 2009г.

Дата выпуска июль 2009 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартные образцы предназначены для градуировки спектральной аппаратуры при проведении анализа алюминиевых сплавов типа 1441.

Область применения – авиационная промышленность, металлургия.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7727-81 «Сплавы алюминиевые. Методы спектрального анализа».

ОПИСАНИЕ

Комплект ГСО состоит из пяти стандартных образцов алюминиевого сплава типа 1441. Каждый образец представляет собой цилиндр диаметром 40 мм, длиной 30 мм.

Стандартные образцы маркированы следующим образом:

Первая строка: номер партии – номер комплекта;

Вторая строка: индекс ГСО;

Третья строка: номер образца в комплекте.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестованная характеристика – массовая доля элемента, в процентах

СО	Элементы								
	Mg	Li	Cu	Zr	Be	Mn	Ni	Ti	
1441	0,4 – 1,3	1,2 – 2,4	0,9 – 2,2	0,020	0,004	0,009 –	0,003 –	0,005 –	
				0,160	0,220	0,125	0,04	0,090	

Границы погрешностей аттестованных значений ГСО, %

СО	Элементы								
	Mg	Li	Cu	Zr	Be	Mn	Ni	Ti	
1441	0,02 –	0,01 –	0,01	0,0009	0,0002	0,010 –	0,001	0,001 –	
	0,03	0,03	0,03	0,0135	0,0109	0,0032	0,033	0,071	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Массовая доля натрия 0,0005 – 0,001%

Массовая доля галлия 0,001 – 0,05%

Массовая доля кремния не более 0,08%

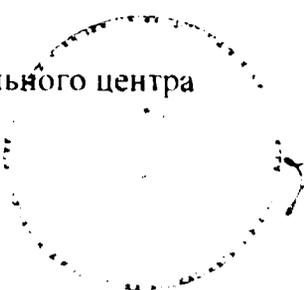
Массовая доля железа не более 0,12%

Срок годности комплекта: 10 лет

Разработчик ГСО: ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, 105005, Москва, ул. Радио, д.17

Изготовитель: ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, 105005, Москва, ул. Радио, д.17

Начальник испытательного центра
ФГУП «ВИАМ»



А.Н.Луценко