

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
ФГУП «ВНИИОФИ»



Н.П.Муравская

«21» 09 2010г

МП

Стандартные образцы состава алюминиевого сплава типа 1424 (комплект)	Внесен в Государственный реестр утвержденных типов ГСО Регистрационный № <u>9609-2010</u>
--	---

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО

Выпускается по ОСТ 1-9004-8-90.

Форма выпуска – единичное производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: Партия №1, август 2010г.

Дата выпуска: август 2010 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартные образцы предназначены для градуировки
спектральных средств измерений при определении химического
состава алюминиевых сплавов типа 1424.

Область применения – авиационная промышленность, металлургия.
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ГОСТ 7727-81 «Сплавы алюминиевые. Методы спектрального анализа».
ОПИСАНИЕ

Комплект ГСО состоит из пяти стандартных образцов состава алюминиевого сплава типа 1424. 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 ГСО – массовая доля элемента, %:

СО	Элемент									
	Mg	Li	Zn	Zr	Be	Mn	Sc	Ca	Fe	Si
1424/1	5,85	1,30	0,27	0,023	0,000043	0,053	0,021	0,0057	0,006	0,005
1424/2	5,25	1,41	0,32	0,033	0,000220	0,354	0,103	0,0066	0,045	0,015
1424/3	4,70	1,60	0,99	0,045	0,000730	0,021	0,028	0,0051	0,068	0,016
1424/4	4,39	1,93	0,68	0,081	0,003000	0,153	0,069	0,0120	0,105	0,046
1424/5	4,08	2,26	0,48	0,116	0,008400	0,033	0,048	0,0097	0,136	0,113

Абсолютная погрешность аттестованных значений ГСО (при доверительной вероятности 0,95), %

СО	Элемент									
	Mg	Li	Zn	Zr	Be	Mn	Sc	Ca	Fe	Si
1424/1	0,18	0,05	0,02	0,003	0,000003	0,003	0,001	0,0009	0,001	0,001
1424/2	0,08	0,02	0,02	0,002	0,00002	0,008	0,008	0,0007	0,002	0,001
1424/3	0,05	0,03	0,02	0,004	0,00007	0,0006	0,001	0,0003	0,003	0,001
1424/4	0,06	0,04	0,01	0,006	0,0001	0,006	0,002	0,0014	0,007	0,004
1424/5	0,14	0,02	0,01	0,008	0,0002	0,004	0,003	0,0008	0,005	0,002

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ
Массовая доля натрия не более 0,0009%
Периодичность контроля ГСО 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»

М.П.

М.Р.Орлов