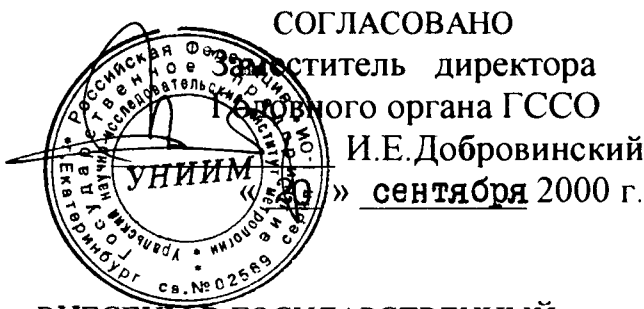


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственные стандартные образцы состава алюминиевых сплавов системы алюминий - медь (комплект 13)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 6470 – 92 ÷ 6476 – 92

Выпускаются по НД : техническое задание, согласованное 05.07.91 г.
Назначение и область применения : комплект ГСО предназначен для градуировки спектральной аппаратуры при определении состава алюминиевых сплавов системы алюминий – медь (ГОСТ 1583 –93).
Область применения : машиностроение, металлургия и другие отрасли.
Нормативные документы, определяющие необходимость применения ГСО: на методы градуировки СИ – ГОСТ 7727 –81, инструкция по применению ГСО.

Описание : ГСО изготовлены в деформированном состоянии - в форме прутков диаметром 8 мм , длиной 150 – 170 мм; прутков диаметром 40 мм, высотой 20 мм; в литом состоянии - в форме тела вращения (« грибок ») с анализируемой поверхностью в виде кольца с наружным диаметром 53 мм и высотой менее 5 мм. Материалом ГСО является сплав системы алюминий – медь. Комплект состоит из 7 экземпляров ГСО.

Нормированные метрологические характеристики

Индексы СО в со- ставе комплек- та	Аттестуемые характеристики–массовые доли элементов, в процентах									
	Si	Cu	Mg	Mn	Ni	Ti	Fe	Zr	Zn	Cd
130	0,65	4,35	0,036	0,084		0,10	0,46	0,04	0,100	0,017
131		4,98	0,018	0,76		0,16	0,12	0,07	0,104	
132	0,08	4,47		0,44	0,052	0,21	0,067		0,045	0,135
133	0,09	4,29		0,63			0,057	0,10		0,074
134	1,20	3,16		1,02	0,15	0,31	0,30		0,232	0,18
135	0,36	5,3	0,15		0,11		0,89	0,27	0,201	
136	1,01	6,0	0,100	0,13	0,13		0,72		0,134	

Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей при доверительной вероятности 0,95, в процентах :

Индекс СО в со- ставе комплек- та	Si	Cu	Mg	Mn	Ni	Ti	Fe	Zr	Zn	Cd
130	0,04	0,26	0,003	0,010		0,01	0,02	0,01	0,009	0,002
131		0,21	0,002	0,03		0,01	0,01	0,01	0,012	
132	0,01	0,27		0,02	0,003	0,02	0,006		0,005	0,007
133	0,01	0,26		0,03			0,005	0,01		0,008
134	0,05	0,19		0,06	0,01	0,02	0,02		0,017	0,01
135	0,03	0,2	0,01		0,01		0,04	0,02	0,012	
136	0,06	0,1	0,011	0,01	0,01		0,04		0,009	

Срок годности экземпляров СО : не ограничен

Разработчик и изготовитель СО : Акционерное общество открытого типа «Поволжский научно-исследовательский институт материалов и технологий авиационных двигателей» (АООТ «НИИМТД»).

Адрес: 443051, г.Самара, ул.Алма – Атинская, 29;
Тел. (8462) - 58-37-18, тел. 58-37-44; тел/факс (8462) - 58-38-54 .

Генеральный директор
АООТ « НИИМТД »



А.М.Кшнякин

Г-