

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственные стандартные образцы
состава сплавов алюминиевых
системы алюминий -кремний – медь
(комплект 11)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер 4413-88-4419-88

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное в 1985 г.
Форма выпуска – единичное производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: декабрь 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: градуировка спектральной аппаратуры при определении состава алюминиевых сплавов системы алюминий-кремний-медь (ГОСТ 1583-93) по ГОСТ 7727-81 «Сплавы алюминиевые. Методы спектрального анализа»

Область применения – машиностроение, металлургия.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:
ГОСТ 7727-81 «Сплавы алюминиевые. Методы спектрального анализа».

ОПИСАНИЕ: Комплект состоит из 7 экземпляров.

ГСО изготовлены в деформированном состоянии – в форме прутков диаметром 9 мм и длиной 120-160мм;

в литом состоянии – в форме тела вращения («грибок») с анализируемой поверхностью в виде кольца с наружным диаметром 53 мм и высотой 5 мм.

СО маркированы номерами 111-117.

НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов, в процентах.

Индекс СО	Элементы								
	Крем- ний	Медь	Магний	Марга- нец	Железо	Цинк	Никель	Титан	Цирко- ний
111	6,28	2,84	0,308	-	0,190	0,650	-	-	0,075
112	4,19	0,98	0,482	0,219	0,328	0,300	-	0,082	0,033
113	7,31	1,26	0,313	0,402	0,633	0,156	-	0,187	0,079
114	4,09	2,06	0,497	0,740	1,110	0,351	0,257	-	-
115	5,29	6,75	0,188	0,156	0,893	0,550	0,364	-	-
116	7,89	3,98	0,848	0,202	0,259	0,074	0,507	0,014	-
117	2,84	7,55	0,178	0,691	0,403	1,230	0,150	0,151	0,108

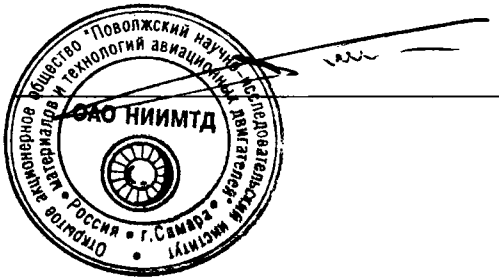
Абсолютные погрешности аттестованных значений, в процентах, при доверительной вероятности 0,95.

Индекс СО	Элементы								
	Крем- ний	Медь	Магний	Марга- нец	Железо	Цинк	Никель	Титан	Цирко- ний
111	0,30	0,12	0,022	-	0,012	0,022	-	-	0,003
112	0,14	0,06	0,024	0,016	0,010	0,017	-	0,009	0,003
113	0,22	0,05	0,023	0,021	0,038	0,009	-	0,011	0,006
114	0,21	0,09	0,019	0,015	0,024	0,019	0,012	-	-
115	0,20	0,16	0,007	0,011	0,015	0,039	0,011	-	-
116	0,32	0,24	0,046	0,012	0,011	0,008	0,019	0,002	-
117	0,14	0,13	0,007	0,025	0,017	0,072	0,011	0,011	0,005

Срок годности комплекта СО: не ограничен.

Разработчик и изготовитель: Открытое акционерное общество «Поволжский научно-исследовательский институт материалов и технологий авиационных двигателей» (ОАО «НИИМТД»).

Генеральный директор



А.М.Кшнякин

[Handwritten signature]