

Приложение к сертификату № 098I  
(обязательное)

**ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО**

СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора Головного  
органа ГССО  
И.Е.Добровинский  
« 07 » 1999 г.

Стандартные образцы состава  
алюминиевого сплава типа АМЦ  
(комплект 14)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ  
ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер  
ГСО 584-74 ÷ 588-74

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Партия СО выпущена на основании технического задания в 1974 году.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО предназначены для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), для градуировки спектральной аппаратуры при определении состава алюминиевых сплавов типа АМЦ (ГОСТ 4784-74, ГОСТ 7871-75).

СО могут применяться для контроля погрешностей МВИ при условии, что значения погрешностей результатов анализа данных МВИ, по меньшей мере, втрое превышают соответствующие значения погрешностей СО.

Область применения СО – металлургия и машиностроение.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:  
на методы градуировки СИ – ГОСТ 7727-81.

ОПИСАНИЕ: комплект состоит из пяти прутков алюминиевых сплавов диаметром 8 мм и длиной 100 мм, упакованных в картонную коробку.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика СО – массовая доля элементов, в процентах:

Индекс СО в составе комплекта	Cu	Mn	Mg	Fe	Si	Zn	Ni	Cr	Ti
141	0,22	0,59	0,53	0,81	1,02	0,16	0,12	0,11	0,22
142	0,081	0,81	0,076	0,21	0,27	0,12	0,075	0,033	0,078
143	0,027	1,46	0,022	0,42	0,56	0,14	0,13	0,065	0,19
144	0,13	1,24	0,23	0,61	0,87	0,053	0,027	0,091	0,14
145	0,18	1,65	0,032	0,16	0,12	0,040	0,015	0,010	0,031

Абсолютная погрешность аттестованного значения СО, в процентах, при доверительной вероятности 0,95 :

Индекс СО в составе комплекта	Cu	Mn	Mg	Fe	Si	Zn	Ni	Cr	Ti
141	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01
142	0,004	0,02	0,004	0,01	0,01	0,01	0,002	0,003	0,004
143	0,002	0,03	0,002	0,01	0,01	0,01	0,01	0,005	0,01
144	0,01	0,03	0,02	0,02	0,01	0,003	0,002	0,004	0,01
145	0,01	0,04	0,003	0,01	0,01	0,003	0,002	0,001	0,002

Срок годности экземпляра СО: не ограничен

РАЗРАБОТЧИК СО: Открытое акционерное общество «Всероссийский институт легких сплавов», 121596, г.Москва, ул.Горбунова, 2.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: Открытое акционерное общество «Всероссийский институт легких сплавов», 121596, г.Москва, ул.Горбунова, 2.

Зам. генерального директора



Фридман Г.И.

2014