

Приложение к сертификату № 2282
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Стандартные образцы состава
сплава алюминиевого типа АК4
(комплект 21)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ
ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер
ГСО 1196-77 ÷ 1199-77

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Партия СО выпущена на основании технического задания в 1977 году.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО предназначены для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), для градуировки спектральной аппаратуры при определении состава сплавов алюминиевых типа АК4 (ГОСТ 4784-97).

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 25086-87, ГОСТ 7727-81.

ОПИСАНИЕ: комплект состоит из четырех прутков сплавов алюминиевых типа АК4 диаметром 8 мм и длиной 100 мм либо диаметром 50 мм и высотой 40 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
211	1,62	0,42	1,76	0,67	1,28	0,48	1,71	0,13	0,013
212	1,88	0,31	1,20	1,22	0,89	0,29	0,88	0,064	0,094
213	2,22	0,18	1,52	0,95	0,10	0,16	1,28	0,051	0,034
214	2,80	0,016	0,82	1,49	0,52	0,010	0,60	0,0083	0,15

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
211	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,01	0,001
212	0,02	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,002	0,003
213	0,02	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,003	0,002
214	0,02	0,002	0,03	0,02	0,02	0,001	0,02	0,0003	0,01

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

Г.И.Фридман

