

Приложение к сертификату № 2284
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора Главного
органа ГССО

И.Е. Добровинский

«17» 09 2002 г.

Стандартные образцы состава
сплава алюминиевого типа СвАК5
(комплект 102)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ
ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер
ГСО 1206-77 ÷ 1211-77

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 СвАК5 (ГОСТ 4784-97, 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 25086-87, ГОСТ 7727-81.

ОПИСАНИЕ: комплект состоит из шести прутков сплавов алюминиевых типа СвАК5 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	Ti	Zr
1021	0,25	0,67	1,06	0,55	2,01	0,37	0,10	0,16	0,17
1022	0,16	0,036	0,14	0,49	4,97	0,12	0,021	0,007	0,017
1023	0,052	0,35	0,78	0,36	3,19	-	0,033	0,12	0,035
1024	0,10	0,068	-	0,52	8,44	0,24	0,010	0,042	0,15
1025	0,20	0,30	0,040	0,37	12,62	0,056	0,022	0,020	0,017
1026	0,024	0,010	0,012	0,32	14,38	0,017	0,008	0,025	0,019

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

Индекс СО в составе комплекта	Cu	Mn	Mg	Fe	Si	Zn	Ni	Ti	Zr
1021	0,01	0,01	0,02	0,01	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01
1022	0,01	0,002	0,01	0,01	0,04	0,01	0,002	0,001	0,002
1023	0,003	0,01	0,01	0,01	0,04	-	0,002	0,01	0,002
1024	0,01	0,001	-	0,01	0,03	0,01	0,001	0,002	0,01
1025	0,01	0,01	0,003	0,01	0,06	0,003	0,003	0,002	0,001
1026	0,002	0,001	0,001	0,01	0,07	0,001	0,001	0,001	0,001

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

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.