

Приложение к сертификату № 2285
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного
органа ГССО

И.Е.Добровинский

2002 г.

Стандартные образцы состава
сплава алюминиевого типа АД31
(комплект 103)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ
ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер
ГСО 1212-77 ÷ 1217-77

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 АД31 (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 шести прутков сплавов алюминиевых типа АД31 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	Zr
1031	0,057	0,060	1,42	0,20	1,19	0,068	0,0020	0,054	0,029
1032	0,13	0,089	0,66	0,33	0,43	0,20	0,0030	0,083	0,032
1033	0,26	0,13	1,02	0,69	0,61	0,27	0,017	0,25	0,020
1034	0,14	0,72	1,15	-	1,01	0,16	0,031	0,19	0,0040
1035	0,34	0,25	0,56	0,49	-	0,14	0,017	0,23	0,0030
1036	-	-	0,33	-	0,27	0,33	0,072	-	0,0030

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	Zr
1031	0,004	0,002	0,03	0,01	0,01	0,003	0,0002	0,002	0,001
1032	0,01	0,002	0,02	0,01	0,01	0,01	0,0002	0,005	0,002
1033	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,001	0,01	0,002
1034	0,01	0,01	0,01	-	0,01	0,01	0,001	0,01	0,0003
1035	0,01	0,01	0,01	0,01	-	0,01	0,002	0,01	0,0001
1036	-	-	0,01	-	0,01	0,01	0,003	-	0,0003

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

Осеев