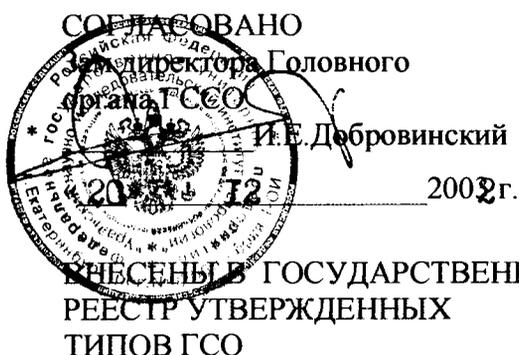


Приложение к сертификату № 2459  
(обязательное)

**ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО**



Стандартные образцы состава сплава алюминиевого типа 1915 (комплект 36)

Регистрационный номер  
ГСО 4234-88 ÷ 4238-88

**ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД:** Партия комплектов 36 выпущена в 1987 году на основании технического задания, утвержденного в 1987 году.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** СО предназначены для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), для градуировки спектральной аппаратуры при определении состава сплавов алюминиевых типа 1915 (ГОСТ 4784-97, ОСТ 1 92014-90).

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 пяти прутков сплавов алюминиевых типа 1915 диаметром 8 мм и длиной 100 мм либо диаметром 40 мм и высотой 50 мм, упакованных в картонную коробку вместе с дополнительным ГСО 1252-77 (соответственных размеров).

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестованная характеристика СО – массовая доля элементов, в процентах:

Индекс СО в составе комплекта	Cu	Mg	Mn	Fe	Si	Zn	Ni	Cr	Ti	Zr
361	0,14	6,18	0,50	0,081	0,105	2,02	0,054	0,053	0,037	0,13
362	0,048	4,34	0,82	0,20	0,18	3,27	-	-	0,018	-
363	0,70	1,42	0,29	0,62	0,58	5,21	0,20	0,24	0,11	0,14
365	0,94	0,33	0,064	0,85	0,93	6,76	0,17	0,29	0,18	0,14
366	0,38	2,94	1,19	0,15	0,43	3,85	-	0,16	0,017	0,19

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

Индекс СО в составе комплекта	Cu	Mg	Mn	Fe	Si	Zn	Ni	Cr	Ti	Zr
361	0,01	0,11	0,02	0,005	0,005	0,05	0,004	0,004	0,002	0,01
362	0,003	0,06	0,02	0,01	0,01	0,06	-	-	0,002	-
363	0,01	0,06	0,02	0,02	0,02	0,09	0,01	0,01	0,01	0,01
365	0,02	0,02	0,002	0,02	0,04	0,09	0,01	0,01	0,01	0,01
366	0,01	0,06	0,03	0,01	0,01	0,06	-	0,01	0,002	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



*[Handwritten signature]*  
Е.Б. Качанов

*[Handwritten signature]*