Приложение к сертификату N III6

(обязательное)

О П И С А Н И Е Т И П А Г С О

СОГЛАСОВАНО
Зам.директора Головного
органа ГССО

И.Е.Добровинский
"25." января 2000 г.

Стандартные образцы состава литейных алюминиевых сплавов типа АК5М4 (комплект 8)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 1161-77÷÷ 1165-77

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: партия комплектов 8 выпущена в 1977 году на основании технического задания, утвержденного в 1976 году.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ стандартные образцы предназначены для градуировки спектральной аппаратуры при определении состава литейных алюминиевых сплавов типа АК5М4 по ГОСТ 1583-93 и алюминия для раскисления типа АВ 87 по ГОСТ 295-79.

Область применения комплекта ГСО: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

- на методы градуировки СИ: ГОСТ 25086-87, ГОСТ 7727-81,
- инструкция по применению комплекта ГСО

ОПИСАНИЕ: комплект состоит из 5 экземпляров стандартных образцов цилиндрической формы диаметром 40 мм и высотой 40 мм. Материал СО – – литейные алюминиевые сплавы по ГОСТ 1583-93. СО упакованы в картонные коробки с этикеткой.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика - массовая доля элементов, в процентах:

Индекс СО в составе комплекта	Mg	Si	Mn	Cu	Zn	Fe	Ni	Ti	Cr
81	1,53	1,86	0,39	3,42	3,10	1,21	0,39	0,032	0,034
82	0,15	0,93	0,18	1,75	6,55	0,58	0,07	0,021	0,017
83	0,59	5,18	0,26	4,71	1,84	-	0,08	0,032	0,022
84	0,33	3,31	0,55	2,59	4,70	1,02	-	0,088	-
85	0,28	2,25	0,23	7,01	1,39	1,44	0,42	0,030	0,027

Границы допускаемых значений абсолютной погрешности, при доверительной вероятности 0,95, в процентах:

Индекс СО в составе комплекта	Mg	Si	Mn	Cu	Zn	Fe	Ni	Ti	Cr
81	0,03	0,03	0,01	0,04	0,05	0,02	0,02	0,002	0,002
82	0,01	0,02	0,01	0,04	0,10	0,01	0,01	0,001	0,001
83	0,02	0,04	0,01	0,07	0,04	-	0,01	0,002	0,002
84	0,01	0,04	0,02	0,07	0,07	0,03	-	0,002	-
85	0,02	0,05	0,01	0,04	0,05	0,02	0,01	0,002	0,001

Срок годности комплекта ГСО: не ограничен.

РАЗРАБОТЧИК СО: Донецкий государственный институт цветных металлов (ДонИЦМ)

340086, Украина, г. Донецк, 86, пр.Лагутенко, 14

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: Донецкий государственный институт цветных металлов (ДонИЦМ)

340086, Украина, г. Донецк, 86, пр.Лагутенко, 14

Директор ДонИЦМ Золотухин В.А.