

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 АК7-АК12М2МгН (комплект 7)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 894-76÷  
÷ 899-76

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: партия комплектов 7 выпущена в 1976 году на  
основании технического задания, утвержденного  
в 1975 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ стандартные образцы предназначены для  
градуировки спектральной аппаратуры при определении состава литей-  
ных алюминиевых сплавов типа АК7, АК12М2МгН, АК12(АЛ2), АК9ч(АЛ4) по  
ГОСТ 1583-93.

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 6 экземпляров стандартных образцов ци-  
линдрической формы диаметром 40 мм и высотой 40 мм. Материал СО -  
- литейные алюминиевые сплавы по ГОСТ 1583-93. СО упакованы в картон-  
ные 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
71	0,99	6,2	0,44	2,29	0,39	0,94	0,20	0,040
72	0,21	13,3	0,122	0,36	0,101	0,90	0,16	0,020
73	0,29	8,1	0,36	1,39	0,49	0,47	0,30	0,032
74	0,33	10,8	0,40	0,18	0,30	-	0,29	0,056
77	0,74	12,7	0,54	2,69	0,39	0,42	0,76	0,117
78	1,31	13,1	0,24	0,78	0,24	0,46	1,00	0,16

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

Индекс СО в составе комплекта	Mg	Si	Mn	Cu	Zn	Fe	Ni	Ti
71	0,01	0,1	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,002
72	0,01	0,1	0,005	0,01	0,003	0,01	0,01	0,001
73	0,01	0,1	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,001
74	0,01	0,1	0,01	0,01	0,01	-	0,01	0,002
77	0,02	0,1	0,01	0,04	0,01	0,01	0,01	0,002
78	0,02	0,1	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01

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.