

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственные стандартные образцы состава протекторных сплавов (комплект СП)

ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 7067-93

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА: техническое задание, утвержденное 29.07.92 г., единичное производство.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: комплект стандартных образцов предназначен для градуировки спектральных приборов при определении примесей в протекторных сплавах по ГОСТ 7727-81 в металлургии и машиностроении.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО: ГОСТ 7727-81.

ОПИСАНИЕ: СО выпускается в форме дисков диаметром 75 мм и высотой 40 мм или прутков диаметром 8 мм и длиной 150 мм.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики СО – массовые доли элементов, интервалы значений аттестуемых характеристик СО приведены в таблице 1,

допускаемые значения абсолютной погрешности аттестованного значения СО при доверительной вероятности 0,95 приведены в таблице 2.

Таблица 1

Элемент	Индекс СО в комплекте				
	СП-1	СП-2	СП-3	СП-4	СП-5
Si	0,13-0,20	0,09-0,12	0,07-0,09	0,05-0,07	0,01-0,05
Fe	0,13-0,20	0,09-0,12	0,07-0,09	0,05-0,07	0,01-0,05
Cu	0,013-0,020	0,009-0,012	0,007-0,009	0,001-0,007	0,001-0,005
Zn	0,5-1,4	1,5-3,0	3,0-4,5	5,0-6,5	7,0-9,0
Zr	0,07-0,13	0,02-0,06	0,006-0,013	0,002-0,006	0,0005-0,002
Mn	0,50-0,70	0,20-0,45	0,10-0,22	0,01-0,08	0,005-0,02
Mg	1,2-1,5	0,8-1,2	0,6-0,8	0,2-0,6	0,05-0,2
Sn	1,00-1,20	0,50-0,65	0,20-0,30	0,06-0,12	0,005-0,12
In	0,005-0,012	0,015-0,020	0,025-0,040	0,050-0,070	0,150-0,170
Ga	0,50-0,70	0,30-0,50	0,15-0,25	0,05-0,09	0,005-0,02
Li	0,005-0,02	0,04-0,08	0,09-0,13	0,13-0,17	0,18-0,25
Cd	0,50-0,70	0,30-0,50	0,15-0,25	0,07-0,12	0,02-0,07
Pb	0,60-0,80	0,30-0,50	0,15-0,25	0,07-0,12	0,02-0,07
Ni	0,001-0,006	0,008-0,012	0,015-0,025	0,030-0,42	0,050-0,070

Таблица 2

Элемент	Индекс СО в комплекте				
	СП-1	СП-2	СП-3	СП-4	СП-5
Si	0,02	0,01	0,01	0,01	0,008
Fe	0,02	0,01	0,01	0,01	0,008
Cu	0,002	0,003	0,002	0,0005	0,0004
Zn	0,06	0,2	0,3	0,3	0,5
Zr	0,02	0,006	0,002	0,001	0,0006
Mn	0,04	0,02	0,01	0,003	0,003
Mg	0,1	0,1	0,07	0,04	0,02
Sn	0,1	0,05	0,03	0,02	0,01
In	0,003	0,004	0,006	0,008	0,01
Ga	0,04	0,03	0,02	0,007	0,0003
Li	0,005	0,004	0,006	0,008	0,01
Cd	0,05	0,02	0,02	0,01	0,006
Pb	0,07	0,05	0,02	0,01	0,006
Ni	0,002	0,002	0,003	0,004	0,006

Срок годности экземпляра СО: не ограничен.

Дата выпуска партии ГСО: сентябрь 1993 г.

РАЗРАБОТЧИКИ СО:

ГНПМП "ИНСЕРТ", 620063 г. Екатеринбург, пр. Ленина 52а, корп. 2а;

ОАО «Сибирско-Уральская алюминиевая компания»

Филиал: «Богословский алюминиевый завод Сибирско-Уральской Алюминиевой компании»

624440, г. Краснотурьинск, Свердловской обл., ул. К. Маркса, 1

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:

ГНПМП "ИНСЕРТ", 620063 г. Екатеринбург, пр. Ленина 52а, корп. 2а

Директор ГНПМП "ИНСЕРТ"

М.П.

А.И. Лялин

Директор по экологии

и качеству филиала «БАЗ – СУАЛ»

М.П.

Ю.В. Мякишев

