

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора Головного  
органа ГССО  
И.Е. Добровинский  
" 04 " 06 2004 г.  
М.П.

Стандартные образцы состава  
никелевого сплава типа ЭИ 698  
(комплект 69-73)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО  
Регистрационный номер ГСО 2025-  
81/2029-81

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное в  
феврале 1979 г.

Форма выпуска ГСО: единичное производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: январь 1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартные образцы  
предназначены для градуировки спектральной аппаратуры при анализе  
никелевых сплавов типа ЭИ 698 (ТУ 14-1-285-72 "Прутки из сплава марки ЭИ  
698, ЭИ 698-ВД, ЭИ 698-ПД").

Область применения - авиационная промышленность, металлургия.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения  
ГСО на методы измерений: отраслевая производственная инструкция ПИ  
1.2.417-89. "Количественный спектральный анализ никелевых сплавов с  
фотоэлектрической и фотографической регистрацией спектра"

ОПИСАНИЕ: комплект состоит из 5 типов стандартных образцов. Стандартные  
образцы маркированы номерами 69 - 73. Каждый образец представляет собой  
цилиндр высотой 40-50мм и диаметром 40-42мм.

## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика - массовая доля элементов, в процентах

Маркировка ГСО	Элементы								
	хром	алюми- ний	титан	молиб- ден	нио- бий	желе- зо	вольф- фрам	крем- ний	марга- нец
69	18,16	2,88	1,28	1,58	-	4,55	4,58	0,16	0,14
70	-	-	3,38	5,98	0,85	1,88	3,08	-	0,44
71	16,56	2,12	2,58	4,53	1,56	2,28	-	0,28	0,26
72	14,86	1,75	2,16	3,08	3,03	3,16	-	0,19	0,17
73	13,39	3,53	1,71	2,14	-	4,03	6,71	0,39	0,36

Абсолютные погрешности аттестованных значений, в процентах, при доверительной вероятности 0,95.

Маркировка ГСО	Элементы								
	хром	алюми- ний	титан	молиб- ден	нио- бий	желе- зо	вольф- фрам	крем- ний	марга- нец
69	0,09	0,10	0,03	0,05	-	0,14	0,12	0,01	0,01
70	-	-	0,08	0,03	0,02	0,05	0,08	-	0,02
71	0,11	0,03	0,02	0,06	0,04	0,05	-	0,01	0,01
72	0,05	0,05	0,04	0,06	0,05	0,07	-	0,01	0,01
73	0,08	0,06	0,08	0,05	-	0,11	0,07	0,02	0,01

Срок годности комплекта ГСО: не ограничен.

Разработчик: Федеральное Государственное Унитарное Предприятие "Всероссийский Научно-исследовательский Институт Авиационных Материалов" (ФГУП "ВИАМ").

Изготовитель: ФГУП "ВИАМ".

Начальник испытательного центра  
ФГУП "ВИАМ"



Г.А. Морозов

*Куз*