

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ФГУП «ВНИИОФИ»



Н.П. Муравская
Н.П.Муравская

» 10 2008г

МП

Стандартные образцы состава
сплава алюминиевого типа 1933
(комплект)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный № 9102-2008

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО

Выпускается по дополнительному соглашению № 10 от 29.02.08., к
Государственному контракту № А18-0302/2004 от 08 января.2004 г. с
Федеральным агентством по промышленности.

Форма выпуска – единичное производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: Партия №1.

Дата выпуска сентябрь 2008 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартные образцы предназначены для градуировки спектральной
аппаратуры при проведении анализа алюминиевых сплавов типа 1933 ОСТ 1
90026-80.

Область применения – авиационная промышленность, металлургия.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7727-81 «Сплавы алюминиевые. Методы спектрального анализа».

ОПИСАНИЕ

Комплект ГСО состоит из пяти стандартных образцов алюминиевого
сплава типа 1933. Стандартные образцы маркированы номерами с 1933-1 до
1933-5. Каждый образец представляет собой цилиндр диаметром 40 мм, длиной 30 мм.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестованная характеристика – массовая доля элемента, в процентах

Маркировка ГСО	Элементы									
	Zn	Mg	Cu	Fe	Zr	Si	Mn	Ti	Cr	Be
1933-1	5,86	2,78	1,41	0,04	0,08	0,2324	0,0127	0,0123	0,0007	0,0002
1933-2	6,58	2,49	1,23	0,08	0,11	0,1525	0,0497	0,0057	0,0029	0,0003
1933-3	7,14	2,28	1,03	0,11	0,16	0,1160	0,0793	0,0082	0,0036	0,0003
1933-4	7,27	1,82	0,89	0,14	0,19	0,0682	0,1479	0,0084	0,0500	0,0039
1933-5	7,78	1,49	0,63	0,18	0,24	0,0355	0,1998	0,0091	0,0091	0,0191

Оценка погрешности метода установления аттестованного значения ГСО, %

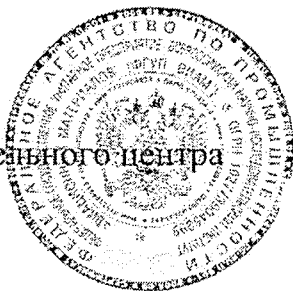
Маркировка ГСО	Элементы									
	Zn	Mg	Cu	Fe	Zr	Si	Mn	Ti	Cr	Be
1933-1	1,42	0,14	0,59	0,02	0,14	0,0556	0,1502	0,0002	0,0012	0,0001
1933-2	1,42	0,14	0,59	0,02	0,14	0,0556	0,1502	0,0002	0,0012	0,0001
1933-3	1,42	0,14	0,59	0,02	0,14	0,0556	0,1502	0,0002	0,0012	0,0001
1933-4	1,42	0,14	0,59	0,02	0,14	0,0556	0,1502	0,0002	0,0012	0,0001
1933-5	1,42	0,14	0,59	0,02	0,14	0,0556	0,1502	0,0002	0,0012	0,0001

Срок годности комплекта: 10 лет

Разработчик ГСО: ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, 105005, Москва, ул. Радио, д.17

Изготовитель: ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, 105005, Москва, ул. Радио, д.17

Начальник испытательного центра



А.В.Степанов