

(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора
Научного методического
центра ГССО

С.В. Медведевских
2000 г.

Государственные стандартные
образцы состава сплавов
системы алюминий-магний
(комплект М191)

**ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**

Регистрационный номер ГСО 7175-95

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: техническое задание, утвержденное в 1994 году, форма выпуска ГСО – единичное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: партия комплектов М191 выпущена в мае 1995 года.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартные образцы предназначены для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра при определении состава сплавов системы алюминий-магний по ГОСТ 4784-97.

Область применения: металлургия.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО, на методы градуировки СИ: ГОСТ 25086-87, ГОСТ 7727-81.

ОПИСАНИЕ: стандартные образцы состава сплавов алюминиевых марок АМг4,0, АМг4,5, АМг5, АМг6 по ГОСТ 4784-97 выпускают в литом состоянии в виде цилиндров диаметром 40 мм, высотой 25 мм с двумя рабочими плоскостями. Комплект СО состоит из шести стандартных образцов.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: аттестуемая характеристика – массовая доля элементов, в процентах и абсолютные погрешности аттестованных значений, в процентах.

Элемент	Индекс СО в составе комплекта	Аттестуемая характеристика	Абсолютная погрешность аттестованного значения СО при P=0,95
Si	1911	0,79	0,03
	1912	1,01	0,04
	1913	0,67	0,03
	1914	0,44	0,03
	1916	0,28	0,02
Zn	1911	0,67	0,03
	1912	0,48	0,02
	1913	0,62	0,02
	1914	0,69	0,02
	1915	0,19	0,01
	1916	0,065	0,007
Cu	1912	0,18	0,01
	1913	0,41	0,02
	1914	0,26	0,01
	1916	0,10	0,01
Fe	1912	0,94	0,04
	1913	0,66	0,02
	1914	0,44	0,02
	1915	0,20	0,01
	1916	0,17	0,01
Mn	1911	1,02	0,06
	1912	0,78	0,04
	1913	0,55	0,02
	1914	0,35	0,01
	1915	0,19	0,01
Cr	1911	0,31	0,02
	1912	0,19	0,01
	1913	0,13	0,01
	1914	0,055	0,004
Pb	1911	0,060	0,004
	1912	0,031	0,004
	1913	0,051	0,003
	1914	0,076	0,005
	1915	0,17	0,01
Mg	1911	3,68	0,23
	1912	4,14	0,17
	1913	5,02	0,23
	1914	5,79	0,10
	1915	6,54	0,12
	1916	6,97	0,31
Be	1911	0,0064	0,0004
	1912	0,0034	0,0004
	1914	0,00093	0,00007

Ti	1911	0,25	0,02
	1912	0,13	0,01
	1913	0,046	0,002
	1914	0,035	0,001
	1916	0,012	0,001

Срок годности экземпляра СО: не ограничен.

Разработчик и изготовитель СО: Закрытое акционерное общество «Мценскпрокат».

Адрес: 303032, г. Мценск Орловской области, Автомагистраль.

Генеральный директор
ЗАО «Мценскпрокат»



С.А. Вишневский

Handwritten signature