

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА СПЛАВА АЛЮМИНИЕВОГО ЛИТЕЙНОГО ТИПА АК5М4 (АК5М4) (КОМПЛЕКТ М203)

#### ГСО 6557-93/6561-93

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:** техническое задание, утвержденное 29.07.92 г.

Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

**ФОРМА ВЫПУСКА:** единичное производство.

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА, ДАТА ВЫПУСКА:** номера комплектов с 1 по 800, выпущены в декабре 1992 года.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра при определении состава сплавов алюминиевых литейных по ГОСТ 1583-93.

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

- **сфера государственного регулирования:** СО используются вне сферы государственного регулирования;

- **область применения:** металлургия, испытания и контроль качества продукции.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:** ГОСТ 25086-2011, ГОСТ 7727-81.

**ОПИСАНИЕ:** стандартные образцы состава сплава алюминиевого литейного марки АК5М4 (АК5М4) по ГОСТ 1583-93 выпускают в литом состоянии в виде цилиндров диаметром 40 мм, высотой 25 мм с двумя рабочими плоскостями. Комплект СО состоит из пяти стандартных образцов.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:** аттестованная характеристика СО – массовая доля элементов, в процентах и границы абсолютных погрешностей аттестованных значений, в процентах.

Т а б л и ц а 1

Элемент	Номер ГСО входящего в комплект	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Mg	6557-93	2031	0,81	±0,05
	6558-93	2032	0,54	±0,03
	6559-93	2033	0,34	±0,02
	6560-93	2034	0,21	±0,02
	6561-93	2035	0,14	±0,01

Продолжение таблицы 1

Элемент	Номер ГСО входящего в комплект	Индекс СО в составе комплекта	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Si	6557-93	2031	3,22	±0,19
	6558-93	2032	3,96	±0,20
	6559-93	2033	4,33	±0,08
	6560-93	2034	6,58	±0,25
	6561-93	2035	8,55	±0,32
Mn	6557-93	2031	0,73	±0,04
	6558-93	2032	0,55	±0,03
	6559-93	2033	0,39	±0,02
	6560-93	2034	0,30	±0,02
	6561-93	2035	0,23	±0,01
Cu	6557-93	2031	5,45	±0,17
	6558-93	2032	4,91	±0,26
	6559-93	2033	3,87	±0,10
	6560-93	2034	2,93	±0,05
	6561-93	2035	2,16	0,04
Fe	6557-93	2031	0,67	0,02
	6559-93	2033	1,21	0,04
	6560-93	2034	1,60	0,05
	6561-93	2035	1,86	0,05
Zn	6557-93	2031	1,98	0,08
	6559-93	2033	1,46	0,05
	6560-93	2034	1,08	0,03
	6561-93	2035	0,81	0,04
Ni	6557-93	2031	0,18	0,01
	6558-93	2032	0,30	0,02
	6559-93	2033	0,67	0,03
	6560-93	2034	0,53	0,02
	6561-93	2035	0,39	0,02

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** не ограничен.

**Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца:** полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:** а) массовая доля Zn в СО 2032 составляет 1,62 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,07 %; б) массовая доля Fe в СО 2032 и Ti в СО 2031, 2032, 2033, 2034, 2035 составляет ориентировочно 1,2, 0,061, 0,051, 0,23, 0,15, 0,12 % соответственно.

**РАЗРАБОТЧИК:** - Закрытое акционерное общество «Мценскпрокат».  
(ЗАО «Мценскпрокат»)  
Адрес: Россия, 303032, г. Мценск Орловской области, Автомагистраль.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** - Закрытое акционерное общество «Мценскпрокат».  
(ЗАО «Мценскпрокат»)  
Адрес: Россия, 303032, г. Мценск Орловской области, Автомагистраль.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ Ф.В.Булыгин  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.