

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА СПЛАВА АЛЮМИНИЕВОГО ТИПА АК9ч (АЛ4) (КОМПЛЕКТ М135)

ГСО 6551-93/6555-93

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное 03.11.92 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 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 марки АК9ч (АЛ4) 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, %
Si	6551-93	1351	11,3	±0,4
	6552-93	1352	10,9	±0,5
	6553-93	1353	10,6	±0,3
	6554-93	1354	8,5	±0,3
	6555-93	1355	7,5	±0,3

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, %
Fe	6551-93	1351	1,12	±0,07
	6552-93	1352	0,96	±0,05
	6553-93	1353	0,95	±0,04
	6554-93	1354	0,93	±0,05
	6555-93	1355	0,73	±0,04
Mg	6551-93	1351	0,46	±0,03
	6552-93	1352	0,35	±0,02
	6553-93	1353	0,29	±0,02
	6554-93	1354	0,21	±0,02
	6555-93	1355	0,20	±0,01
Zn	6551-93	1351	0,36	±0,02
	6552-93	1352	0,32	±0,02
	6553-93	1353	0,29	±0,01
	6554-93	1354	0,22	±0,02
	6555-93	1355	0,19	±0,01
Be	6551-93	1351	0,070	±0,007
	6552-93	1352	0,041	±0,003
	6554-93	1354	0,010	±0,002
	6555-93	1355	0,008	±0,001
Mn	6551-93	1351	0,63	±0,03
	6552-93	1352	0,59	±0,04
	6553-93	1353	0,44	±0,02
	6554-93	1354	0,34	±0,02
	6555-93	1355	0,25	±0,01
Ti	6551-93	1351	0,18	±0,01
	6552-93	1352	0,16	±0,01
	6553-93	1353	0,13	±0,01
	6554-93	1354	0,099	±0,007
	6555-93	1355	0,080	±0,010
Zr	6551-93	1351	0,19	±0,01
	6552-93	1352	0,14	±0,01
	6553-93	1353	0,12	±0,01
	6554-93	1354	0,083	±0,009
	6555-93	1355	0,072	±0,006
Ni	6551-93	1351	0,20	±0,01
	6552-93	1352	0,17	±0,01
	6553-93	1353	0,14	±0,01
	6554-93	1354	0,11	±0,01
	6555-93	1355	0,092	±0,005

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 Cu в СО 1351, 1352, 1353, 1354, 1355 составляет 1,08, 1,33, 0,97, 0,98, 0,80 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,06, 0,08, 0,04, 0,05, 0,03 % соответственно;
б) массовая доля Pb в СО 1351, 1352, 1353, 1354, 1355 составляет 0,10, 0,14, 0,10, 0,11, 0,10 % и установлена с абсолютной погрешностью (для доверительной вероятности 0,95) 0,01, 0,01, 0,01, 0,01, 0,01 % соответственно;
в) массовая доля Sn в СО 1351, 1352, 1353, 1354, 1355 составляет ориентировочно 0,043, 0,057, 0,042, 0,041, 0,038 % соответственно;
г) массовая доля Be в СО 1353 составляет ориентировочно 0,023 %.

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.