

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА СПЛАВОВ АЛЮМИНИЕВЫХ Д1, Д16 (КОМПЛЕКТ)

ГСО 11024-2018

Назначение стандартного образца: аттестация методик (методов) измерений химического состава сплавов алюминиевых Д1, Д16 и аналогичных по химическому составу, контроль точности измерений химического состава сплавов алюминиевых Д1, Д16 и аналогичных по химическому составу, калибровка и поверка средств измерений. Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: авиационная промышленность, металлургия

Описание стандартного образца: комплект состоит из пяти монолитных цилиндрических образцов. Стандартные образцы изготовлены в виде цилиндров диаметром 40 мм, высотой 30 мм.

Разработчик стандартных образцов: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Государственный научный центр Российской Федерации (ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ), 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 17.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика - массовая доля элементов, %;

нормированные метрологические характеристики СО приведены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики стандартного образца

Аттестуемая характеристика, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения при P=0,95, %
Fe, %	0,01-1,0	±0,05
Si, %	0,01-1,0	±0,07
Mn, %	0,01-1,5	±0,06
Ni, %	0,001-0,6	±0,03
Ti, %	0,01-0,5	±0,06
Cu, %	3,0-6,0	±0,3
Mg, %	0,01-3,2	±0,2
Zn, %	0,001-0,6	±0,01
Zr, %	0,001-0,2	±0,01
Cr, %	0,0005-0,2	±0,01
Be, %	0,00001-0,002	±0,0005

Срок годности комплекта: 30 лет.

Знак утверждения типа: наносится типографским способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца.

Комплектность стандартного образца: комплект стандартных образцов, упакован в коробку с этикеткой, поставляется потребителю с паспортом ГСО, оформленным по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу

1. Техническая документация, по которой выпущен стандартный образец:

- Техническое задание на разработку стандартных образцов состава сплавов алюминиевых Д1, Д16 (комплект), утвержденное ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ 11.12.2017 г.;
- ГОСТ 4784-97 Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые. Марки (с Изм. № 1,2,3);
- ТИ 1.595-34-566-2013 (с изменениями);
- Программа испытаний комплекта стандартных образцов состава сплавов алюминиевых Д1, Д16 в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «ВНИИОФИ» 12.12.2017 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ 7727-81 Сплавы алюминиевые. Методы спектрального анализа.
- ГОСТ Р 8.563-2009 ГСИ. Методики (методы) измерений.

3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не требуется в течение срока годности СО.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлен в целях утверждения типа комплект №1 партии № 1, выпуск декабрь 2017 г.

Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Государственный научный центр Российской Федерации (ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ); 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 17. ИНН 7701024933.

Заявитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Государственный научный центр Российской Федерации (ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ); 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 17.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ФГУП «ВНИИОФИ»), 119361, Россия, г. Москва, ул. Озерная, 46, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310480.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С. Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2018 г.