
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА СПЛАВА АЛЮМИНИЙ-ЛИТИЕВОГО ТИПА В-1461 (КОМПЛЕКТ)

ГСО 10490-2014

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- ОСТ 1 90048-90 Сплавы алюминиевые деформируемые. Марки;
- ТИ 1.595-34-575-2013 Выплавка и термическая обработка материала стандартных образцов состава сплава В-1461;

Программа испытаний стандартного образца серийного выпуска, утвержденная 17.03.2014 г.

ФОРМА ВЫПУСКА:

серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:

партия №1. Дата выпуска август 2014 г.

НАЗНАЧЕНИЕ:

комплект стандартных образцов предназначен для аттестации методик (методов) измерений химического состава сплавов типа В-1461, калибровки средств измерений, контроля точности измерений химического состава сплава алюминий-литиевого типа В-1461.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

сфера государственного регулирования: выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

авиационная промышленность, металлургия.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

ГОСТ 7727-81 Сплавы алюминиевые. Методы спектрального анализа.

ГОСТ Р 8.563-2009 ГСИ. Методики (методы) измерений.

ОПИСАНИЕ:

агрегатное состояние – твердые образцы, форма - цилиндр диаметром 40 мм, высотой 30 мм, материал – сплав алюминий-литиевый типа В-1461, комплектность – 5 экземпляров стандартных образцов, упакованных в коробку с этикеткой. К комплекту прилагается паспорт.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

интервалы допускаемых аттестованных значений СО – массовой доли элементов, %.

Элемент							
Cu	Mg	Mn	Zn	Li	Zr	Be	Sc
2,0 - 3,8	0,001 - 0,80	0,001 - 0,80	0,01 - 1,10	1,10 - 2,10	0,01 - 0,20	0,0001 - 0,25	0,001 - 0,25

Элемент							
Ni	Cr	Fe	Ca	Si	Ti	Ce	Na
0,001 - 0,25	0,001 - 0,20	0,01 - 0,20	0,001 - 0,15	0,005 - 0,15	0,015 - 0,25	0,0005 - 0,25	0,0005 - 0,01

Допускаемые абсолютные значения погрешностей аттестованного значения СО
(для доверительной вероятности 0,95), %.

Элемент							
Cu	Mg	Mn	Zn	Li	Zr	Be	Sc
0,09	0,034	0,034	0,014	0,11	0,011	0,006	0,01

Элемент							
Ni	Cr	Fe	Ca	Si	Ti	Ce	Na
0,012	0,014	0,01	0,002	0,005	0,009	0,0006	0,0006

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 30 лет.

**Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы
стандартного образца:**

знак утверждения типа наносится на этикетку типографским способом.

РАЗРАБОТЧИК: - 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.

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.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2014 г.