
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА СПЛАВА ВЖМ5У (КОМПЛЕКТ)

ГСО 10124-2012

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

ТУ 1-595-1-1073-2009, ТУ 1-595-1-1088-2009.

Программа испытаний стандартного образца серийного выпуска, утвержденная 27.07.2012 г.

ФОРМА ВЫПУСКА:

Серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:

Партия №1. Дата выпуска июнь 2012г.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Стандартные образцы предназначены для аттестации методик (методов) измерений химического состава сплавов типа ВЖМ5У, калибровки средств измерений, контроля точности измерений химического состава сплавов типа ВЖМ5У.

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 24018.0-90. Сплавы жаропрочные на никелевой основе. Общие требования к методам анализа. ГОСТ Р 8.563-2009 ГСИ. Методики (методы) измерений. МИ 1.2.027-2011 Методика измерений массовой доли легирующих элементов в жаростойких сплавах рентгено-флюоресцентным методом.

ОПИСАНИЕ:

Агрегатное состояние – твердые образцы, форма - цилиндр диаметром 40 мм, высотой 30 мм, материал – сплав ВЖМ5У, комплектность – 5 стандартных образцов.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Интервалы допускаемых аттестованных значений СО – массовой доли элементов, в процентах

Элемент							
Al	Cr	Co	W	Mo	Ti	Ta	Re
4,5 - 7,8	3,0 - 5,9	7,0 - 11,5	4,0 - 7,8	1,2 - 2,9	0,2 - 1,5	4,5 - 7,7	3,0 - 5,4

Элемент								
La	Ce	Y	B	Nb	Si	Fe	Mn	P
0,0001 – 1,0	0,0003 - 0,1	0,0002 - 0,1	0,00007 - 0,01	0,01 - 0,5	0,05 - 0,5	0,05 – 1,0	0,002 - 0,5	0,003 - 0,1

Допускаемые абсолютные значения погрешностей аттестованного значения СО (для доверительной вероятности 0,95), в процентах

Элемент							
Al	Cr	Co	W	Mo	Ti	Ta	Re
0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2

Элемент								
La	Ce	Y	B	Nb	Si	Fe	Mn	P
0,1	0,008	0,01	0,0005	0,05	0,04	0,1	0,06	0,01

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:

30 лет (при условии соблюдения условий хранения и применения),
периодичность контроля стабильности значений аттестованных характеристик: 10 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. «__» _____ 2012 г.