
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА ДЕФОРМИРУЕМОГО СПЛАВА ВЖ172 (КОМПЛЕКТ)

ГСО 10125-2012

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

ТУ 1-595-3-1284-2011.

Программа испытаний стандартного образца серийного выпуска, утвержденная 27.07.2012г.

ФОРМА ВЫПУСКА:

Серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:

Партия №1. Дата выпуска июнь 2012г.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Комплект стандартных образцов предназначен для аттестации методик (методов) измерений химического состава деформируемых сплавов типа ВЖ172, калибровки средств измерений, контроля точности измерений химического состава деформируемых сплавов типа ВЖ172.

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 ВЖ172, комплектность – 5 стандартных образцов.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Элемент							
Co	Cr	W	Mo	Al	Ti	Nb	Zr
13,5 - 17,8	12,0 - 17,8	1,0 - 2,2	3,4 - 5,9	1,0 - 2,8	0,3 - 1,9	3,4 - 5,2	0,1 - 1,5

Элемент								
C	B	Mg	La	Fe	Mn	Si	S	P
0,001 - 0,15	0,0005 - 0,015	0,0001 - 0,001	0,0002 - 0,05	0,01 - 1,3	0,01 - 0,6	0,02 - 1,0	0,0001 - 0,05	0,001 - 0,1

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

Элемент							
Co	Cr	W	Mo	Al	Ti	Nb	Zr
0,6	0,6	0,06	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1

Элемент								
C	B	Mg	La	Fe	Mn	Si	S	P
0,02	0,001	0,0003	0,002	0,05	0,08	0,05	0,001	0,005

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

подпись

Ф.В.Бульгин
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2012 г.