

У Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н ДАРТ

СИЛАВЫ НИОБИЕВЫЕ ДЕФОРМИРУЕМЫЕ

МАРКИ

ОСТ 1 90023-71

издание ОФИЦИАЛЬНОЕ

Нзм. № 1 Утв. З1, 1-75 г.
Доп. № 2 1975 г.



МИНИСТЕРСТВО АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

С С С Р

Комитет стандартов
и измерительных приборов
при Совете Министров СССР

Зарегистрировано „16“ 08 1971 г.
в книге учета за № 72

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник восьмого Главного

Управления

Сергей

Квасов Ф.И./

"*Сергей Квасов*"

1971 г.

УДК 669.293.018

Группа Б-51

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

Сплавы ниобиевые
деформируемые. Марки

ОСТ I 90023-71

Распоряжением 8-го Главного
Управления №080/4 от 24 июня 1971 г

Срок введения установлен
с 15 августа 1971 г

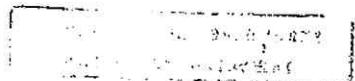
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий отраслевой стандарт устанавливает химический состав
деформируемых ниобиевых сплавов, предназначенных для изготовления
полуфабрикатов.

I. Химический состав и условное обозначение марок деформируемых
ниобиевых сплавов должно соответствовать требованиям, указанным
в таблице.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Таблица

Марка сплава	Химический состав, %													
	Ниобий	Молибден	Цирконий	Углерод	Кислород	Азот	Водород	Титан	Цирконий	Железо	Кремний	Никель	Тантал	
VH-1	Основа	-	-	0,08	0,03	0,05	0,005	0,2	0,2	0,1	0,03	0,1	0,4	
VH-2	- "	3,8-5,2	-	0,06	0,03	0,05	0,005	0,2	0,2	0,1	0,03	0,1	0,4	
VH-2AЭ	- "	-	3,5-4,7	0,5-0,9	0,08	0,02	0,03	0,008	0,2	-	0,1	0,03	0,1	0,4

2. Химический состав сплавов определяется в слитке по методике завода-поставщика.

Допускается контроль по другой методике, гарантирующей точность определения в соответствии с требованиями настоящего отраслевого стандарта. Арбитражный анализ производится по методике завода-поставщика.

Примечание. В случае необходимости дополнительно производится контроль химического состава в полуфабрикатах в соответствии с требованиями технической документации на конкретные виды полуфабрикатов.

3. Легирующие элементы, а также кислород и азот определяются на каждом слитке. Содержание остальных примесей в сплавах в пределах, предусмотренных настоящим отраслевым стандартом, может не контролироваться, но гарантируется заводом-поставщиком.

С О Г Л А С О В А Н О :

Зам. руководителя ВИАМ

/КИШКИН С.Т./

начальник лаборатории

/ГЛЕЗЕР М.Д./

Зам. руководителя ВИЛС

/ДОБАТКИН В.И./

начальник лаборатории

/КАРСАНОВ Г.В./

У Т В Е Р Ж Д Е Н О
МИНИСТЕРСТВО АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
НАЧАЛЬНИК ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

И. В. КВАСОВ/
" 21 " Июня 1975 г.

УДК

Группа

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

СПЛАВЫ НИОБИЕВЫЕ ДЕФОРМИРУЕМЫЕ.
МАРКИ.

ОСТ 1-90023-71
Изменение № I

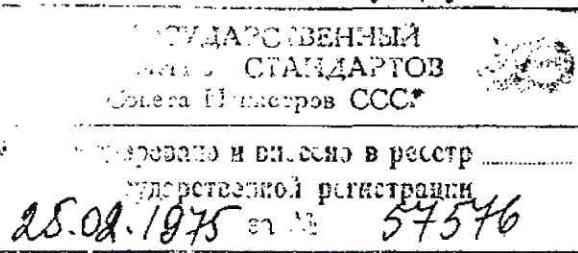
Взамен

Распоряжением МАП от 3 февраля 1975 г. № 080/4
срок введения установлен с 25 апреля 1975 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

В отраслевой стандарт внести следующие изменения:

I. В таблице химического состава в сплаве ВН-2АЭ содержание примеси углерода установить не более 0,05%, вместо 0,08%.



Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

2. Пункт 3 изложить в следующей редакции:

"3. Легирующие элементы определяются в каждом слитке.

Содержание примесей в сплавах в пределах, предусмотренных настоящим стандартом, может не контролироваться, но гарантируется предприятием-поставщиком".

Зам. начальника ВИАМ:

/С.Т.Кишкин/

Зам. начальника ВИЛС:

Бураков Г.Н.Ф.Аношкин/

18.1

Лит. и зм.
№ изл.

Изв. № лубрикатора
Изв. № полотнищика