

## О Т Р А С Л Е В О Й   С Т А Н Д А Р Т

КОЛЬЦА СВАРНЫЕ ИЗ ЛИСТОВ И ПЛИТ ТИТАНОВОГО СПЛАВА МАРКИ ОТ4-1, ПРОФИЛИРОВАННЫЕ ОТБОРТОВКОЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

ОСТ1 90318-82  
Вводится впервые

Несоблюдение стандарта преследуется по закону.

Настоящий отраслевой стандарт распространяется на кольца сварные из листов и плит титанового сплава марки ОТ4-1, сваренных автоматической плазменной сваркой и профилированных отбортовкой.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Химический состав сплава должен удовлетворять требованиям ОСТ1 90013-81

1.2. Кольца поставляются в отожженном состоянии. Режим отжига должен соответствовать инструкции ВИАМ № 685-76.

1.3. Механические свойства основного металла при нормальной температуре должны удовлетворять требованиям табл.1.

Таблица 1

Толщина, мм	Механические свойства	
	Временное сопротивление разрыву МПа (КГс/мм <sup>2</sup> )	Относительное удлинение, % не менее
от 5 до 10	590-750 (60-76)	13
св.10 до 20	590-780 (60-80)	13

1.4. Механические свойства сварных соединений при нормальной температуре в состоянии поставки должны удовлетворять требованиям табл.2.

Регистр. № 8261105 от 05.11.1982 г.

Разработан  
ВИАМ, НИАТ

Утвержден  
МАП - 19.08.1982 г.

Срок введения  
с 01.01.1983 г.  
Срок действия  
до 01.01.1988 г.

Таблица 2

Толщина, мм	Механические свойства	
	Временное сопротивление разрыву, МПа (Кгс/мм <sup>2</sup> )	Относительное удлинение, % не менее
от 5 до 10	530-750 (54-76)	10
св.10 до 20	530-780 (54-80)	10

1.5. Все остальные требования к сварным кольцам сплава марки ОТ4-1 должны удовлетворять требованиям ОСТ1 90316-82.

## ПЕРЕЧЕНЬ

документов, на которые даны ссылки в настоящем отраслевом стандарте

№ документа	Наименование документа
ОСТ1 90013-81 Инструкция № 685-76	Сплавы титановые. Марки Деформируемые титановые сплавы. Термическая обработка полуфабрикатов и деталей.
ОСТ1 90316-82	Кольца сварные титановые из листов и плит, профилированные отбортовкой. Общие технические условия.

Верно:

*Тетерев*

/Тетерева/

ВИАМ.Заказ 438-83, тираж 410  
Рассылается по списку