

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

КОЛЬЦА СВАРНЫЕ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННЫХ ЛИСТОВ  
И ПЛИТ ТИТАНОВОГО СПЛАВА МАРКИ ОТ4-1.  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

ОСТ1 90327-82  
Вводится впервые

Несоблюдение стандарта преследуется по закону.

Настоящий отраслевой стандарт распространяется на кольца сварные из листов и плит титанового сплава марки ОТ4-1, профилированных прокаткой и сваренных контактно-стыковой сваркой оплавлением.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

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

1.3. Механические свойства основного металла при нормальной температуре в состоянии поставки 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, выполненных контактно-стыковой сваркой при нормальной температуре в состоянии поставки должны удовлетворять требованиям табл.2.

Регистр. № ВИС - 826 1290 от 09.11.1982 г.

Разработан  
ВИАМ, НИИТ

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)	7
св.10 до 20	530-780 (54-80)	7

1.5. Все остальные требования к сварным кольцам из сплава марки ОТ4-1 должны удовлетворять требованиям ОСТ1 90321-82.

### ПЕРЕЧЕНЬ

документов, на которые даны ссылки в настоящем отраслевом стандарте

№ документа	Наименование документа
ОСТ 90013-81 Инструкция № 685-76	Сплавы титановые. Марки. Деформируемые титановые сплавы. Термическая обработка полуфабрикатов и деталей.
ОСТ1 90321-82	Кольца сварные титановые из горячекатаных полос, листов и плит профилированные прокаткой. Общие технические условия.

Верно :

*Тетерева*

/Тетерева/

ВИАМ, Заказ 454-83, тираж 410

Рассылается по списку