

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

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

ОСТ1 90317-82
Вводится впервые

Несоблюдение стандарта преследуется по закону.

Настоящий отраслевой стандарт распространяется на кольца сварные из листов и плит титанового сплава марки ОТ4, 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 стоженном состоянии. Режим отжига должен соответствовать инструкции ВИАМ № 685-76.

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

Таблица 1

Толщина, мм	Механические свойства	
	Временное сопротивление разрыву, МПа (кгс/мм ²)	Относительное удлинение,% не менее
от 5 до 10	690-880 (70-90)	12
св.10 до 20	690-880 (70-90)	12

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

Регистр. № ВИФС - 8261200 от 05.11.1982 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 ²)	Относительное удлинение, % не менее
от 5 до 10	620-880 (63-90)	9
св.10 до 20	620-880 (63-90)	9

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

ПЕРЕЧЕНЬ

документов, на которые даны ссылки в настоящем отраслевом стандарте

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

Верно :

Тетерев

/Тетерева/

ВИАМ.Заказ 455-83,тираж 410

Рассылается по списку