

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 МАР- КИ ОТ4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.	ОСТ1 90326-82
	Вводится впервые

Несоблюдение стандарта преследуется по закону.

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

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

1.1. Химические свойства сплава должны 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 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 - 8261305 от 09.11.1982 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 ²)	Относительное удлинение,% не менее
от 5 до 10	620-880 (63-90)	6
св.10 до 20	620-880 (63-90)	6

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

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 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 445-83,тираж 410

Рассылается по списку