

УДК 669.295.018-47:621.791

Группа В52

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 ВТ20.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

ОСТ1 90328-82
Вводится впервые

Несоблюдение стандарта преследуется по закону.

Настоящий отраслевой стандарт распространяется на кольца сварные из листов и плит титанового сплава марки ВТ20, профилированных прокаткой и сваренных контактной 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 соответствовать инструкции ВИАМ № 685-76.

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

Таблица 1

Толщина листа, мм	Механические свойства		
	Временное сопротивление разрыву, МПа (КГс/мм ²)	Относительное удлинение,%	Ударная вязкость, Дж/см ² (кгс·м/см ²)
от 5 до 10	930-1130 (95-115)	8	40 (4)
св.10 до 20	930-1130 (95-115)	6	

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

Регистр. № ВИФС - 8261284 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 листа, мм	Механические свойства		
	Временное сопротивление разрыву, МПа (кгс/мм ²)	Относительное удлинение, % не менее	Ударная вязкость, Дж/см ² (кгс·м/см ²)
			20(2)
от 5 до 10	880-1130 (90-115)	4	
св.10 до 20	880-1130 (90-115)	3	

1.5. Все остальные требования к сварным кольцам из сплава марки BT20 должны удовлетворять требованиям ОСТ1 90321-82.

ПЕРЕЧЕНЬ

документ, 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:

Тетерев

/Тетерева/

ВИАМ.Заказ 440-83, тираж 410

Рассылается по списку