

Добавляет с изм. № 1 от 2-87

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 ГОРЯЧЕКАТАНЫХ
ПОЛОС /ПРОФИЛЕЙ/ ТИТАНОВОГО СПЛА-
ВА МАРКИ ОТ4-1, ПРОФИЛИРОВАННЫХ
ПРОКАТКОЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ОСТ1 90323-82

Вводится впервые

Несоблюдение стандарта преследуется по закону.

Настоящий отраслевой стандарт распространяется на кольца сварные из горячекатаных полос /профилей/ титанового сплава ОТ4-1, профилированных прокаткой и сваренных контактно-стыковой сваркой оплавлением.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Химический состав сплава должен соответствовать 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

Временное сопротивление разрыву, МПа (кгс/мм ²)	Относительное удлинение, % не менее
590-780 (60-80)	15

1.4. Механические свойства сварных соединений, выполненных контактно-стыковой сваркой при нормальной температуре в состоянии поставки должны удовлетворять требованиям табл. 2.

Регистр. № ВИФС - 8261331 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

Временное сопротивление разрыву, МПа (кгс/мм ²)	Относительное удлинение, % не менее
530-780 (54-80)	7

1.5. Все остальные требования к сварным кольцам из сплава ОТ4-1 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:

Тетеря

/Тетерева/

ВИАМ.Заказ 448-83, тираж 410

Рассылается по списку

590-80. Новая серия из соответствующей серии проката
технического назначения (ТН), предназначенная
для изготовления изделий
технического назначения

Раздел I. Технические требования
Пункт 1.3. Табл. I вводится в новую редакцию:

Таблица I

Ширина полки, мм	Временное сопротивление разрыву, МПа (кгс/см ²)	Максимальное удлинение, % (вместе)
До 80	590-720 (60-80)	15
Св. 80	590-720 (60-80)	12

Срок введения с 01.04.1987 г.