

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 ВТ5-1, ПРОФИЛИРОВАННЫХ
ПРОКАТКОЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

ОСТ1 90324-82

Вводится впервые

Несоблюдение стандарта преследуется по закону.

Настоящий отраслевой стандарт распространяется на кольца сварные из
полос /профилей/ титанового сплава ВТ5-1, профилированных прокаткой и сва-
ренных 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 темпера-
туре в состоянии поставки должны удовлетворять требованиям табл.1.

Таблица 1.

Временное сопротивление разрыву, МПа (кгс/мм ²)	Относительное удлинение, % не менее
780-980 (80-100)	10

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

Регистр. № ВИФС - 8261326 от 09.11.1982 г.

Разработан
ВИАМ, НИАТ

УТВЕРЖДЕН
МАП-19.08.1982г.

Срок введения
с 1.01.1983 г.
Срок действия
до 01.01.1988 г.

Таблица 2

Временное сопротивление разрыву, МПа (кгс/мм ²)	Относительное удлинение, % не менее
710-980 (72-100)	7

1.5. Все остальные требования к сварным кольцам из сплава марки BT5-1 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:

Тетерева

/Тетерева/