

# Общество с ограниченной ответственностью «Тольяттинский Ферросплавный Завод»

ГОСТ 4761-91 24/01/2024



## Технические условия

### 1. Введение

Настоящие технические условия распространяются на ферротитан, предназначенный для применения в процессе выплавки стали и сплавов.

### 2. Технические требования

- 2.1 Ферротитан должен соответствовать требованиям настоящего технического условия и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.
- 2.2 Хим. состав ферротитана должен соответствовать указанному в таблице 1

Таблица 1 Химический состав ферротитана

Массовая доля химических элементов, %										
Марка	Ti	Al	C	Si	S	P	V	Mo	Zr	Sn
ФТн70С1	65-75	5	0,4	1,0	0,05	0,05	3,0	2,5	2,0	0,15
ФТн70С05	68-75	5	0,2	0,5	0,05	0,05	0,6	0,6	0,6	0,1

#### Примечание:

- по согласованию сторон изготовителя с потребителем при оформлении заказа допускаются поставки ферротитана с массовой долей элементов, отличающихся от требований таблицы.

- 2.3 Ферротитан поставляется помарочным методом. Размеры куска определяются по соглашению сторон изготовителя с потребителем. Партия, составленная помарочным методом состоит из нескольких плавков (или частей непрерывных плавков) одной марки ферротитана. Содержание титана в плавках (или частях непрерывных плавков) одной марки составляющих партию, не должно отличаться друг от друга более чем на 3 %
- 2.4 Куски ферротитана как в изломе, так и на поверхности не должны быть загрязнены песком, шлаком и другими инородными материалами. Допускаются следы противпригарных материалов и окисной пленки. Ферротитан изготовляют в кусках массой не более 15 кг. Количество мелочи, проходящей через сито с размерами ячеек 10x10 мм, не должно превышать 6 % общей массы партии.

2.5 Ферротитан отгружают партиями, упакованными в биг-бэги весом не более 1 тонны. Способ нанесения маркировки на упаковке, должен обеспечивать сохранность надписей при транспортировке и хранении.

Партия должна быть оформлена документом о качестве, который должен содержать следующие данные:

- наименование предприятия – изготовителя;
- дату изготовления;
- номера плавки;
- марку ферротитана и класс крупности;
- массу нетто и химический состав каждой плавки;
- дату отгрузки;
- количество грузовых мест;
- подпись ОТК и печать предприятия – изготовителя.

Текст документа выполняют в бумажной форме или в виде электронного документа.

**3. Техническое предложение должно содержать следующий комплект документов:**

- 3.1 Нормативную документацию, химические и другие показатели предлагаемого материала;
- 3.2 Документы о прохождении радиационного контроля на предлагаемый материал в соответствии с действующим законодательством.

Коммерческий директор

А.С.Синкин

Согласовано:

Исполнительный директор

Д.Г.Сподынюк

Начальник смены

Е.А.Колдыркаев

Старший плавильщик

А.В.Коновалов

Плавильщик

А.О.Петров

Мастер

А.А.Зудов

Специалист по документообороту

К.А.Кузиева