

Ферросплавы — сплавы железа с другими элементами (Cr, Si, Mn, Ti и др.), применяемые главным образом для раскисления и легирования стали (напр., феррохром, ферросилиций). К ферросплавам условно относят также некоторые сплавы, содержащие железо лишь в виде примесей (силикокальций, силикомарганец и др.), и некоторые металлы и неметаллы (Mn, Cr, Si) с минимальным содержанием примесей.

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Тонна чистого элемента (Чистая тонна) – масса основного элемента или элементов в сплаве. Используется для расчетов цен и весов малотонажных ферросплавов.

Обозначения цен за тонну:

- за тн/кг чист.эл.
- за "чист.тн/кг"
- за тн/кг титана, за тн/кг Ti, за тн/кг Ti
- per kg Ti - за килограмм титана
- per lb Ti - за фунт титана

Физическая тонна - фактическая масса сплава, не зависимо от процентного содержания в ней основного элемента.

Обозначения цен за тонну:

- за физ.тн
- tonne, per tonne, mt - за тонну
- mtu, per mtu - за 1 тонну материала, который содержит 1% элемента
- kg, per kg - за килограмм
- lb, per lb - за фунт

Базовая тонна - искусственная величина, но производить расчеты в ней удобнее. Базовая тонна, в основном, Для ферросплавов с низким содержанием основного элемента , измеряется в процентах.

Для ферросплавов с низким содержанием основного элемента.

Обозначения цен за тонну:

- баз.тн
- Ферротитан ФТи 30 (Титан 28)

БАЗОВОЕ СОДЕРЖАНИЕ, ГОСТ

Наименование	Марка	Основной элемент	Базовое содержание	ГОСТ
Феррованадий	ФВд 40	V (Ванадий)	38	27130-94
	ФВд 50		38	
	ФВд 80		38	
Ферровольфрам	ФВ 72	W (Вольфрам)	72	17293-93
	ФВ 70		72	
	ФВ 65		72	
Ферромарганец	ФМн 70	Mn (Марганец)	70	4755-91
	ФМн 78		76	
	ФМн 88		80	
	ФМн 1,5		80	
Ферромolibден	ФМо 60	Mo (Молибден)	60	4759-91
	ФМо 58		60	
	ФМо 55		60	
	ФМо 50		60	
Феррониобий	ФН 60	Nb (Ниобий)	50	16773-2003
	ФН 58		50	
	ФН 55		50	
Ферросилиций	ФС 75	Si (Силиций)	75	1415-93
	ФС 65		65	
	ФС 50		50	
	ФС 45		45	
	ФС 25		25	
Ферросиликомарганец	МнС 17	Si+Mn (Силиций+Марганец)	82	4756-91
	МнС 12		82	
	МнС 1		70	
	МнС		70	
	FeMnSi 18		82	
Ферросиликохром	ФХС 48	Si (Силиций)	48	11861-91
	ФХС 20		20	
Ферротитан	ФТи 30	Ti (Титан)	20	4761-91
	ФТи 35		20	
	ФТи 70		70	
Феррохром	ФХ (Все марки)	Cr (Хром)	60	4757-91
Силикокальций	СК 10	Ca (Кальций)	10	4762-71
	СК 15		15	
	СК 20		20	
	СК 25		28	
	СК 30		28	
Марганец металлический	Мн 99	Mn (Марганец)	90	6008-90
	Мн 98		90	
	Мн 95		90	
Хром металлический	Х 99	Cr (Хром)	97	5905-2004
	Х 98,5		97	
	Х 97,5		97	