



METALLPLACE.RU
металлургический портал

узнайте больше на сайте и в социальных сетях



ОБЗОР РЫНКА СЫРЬЯ И СТАЛИ

еженедельный аналитический отчет



1 НЕДЕЛЯ 2022 ГОДА

(3 января – 9 января)



МОСКВА, 2021

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

● КРАТКАЯ СВОДКА НОВОСТЕЙ ПО МИРОВОМУ РЫНКУ	3
● КРАТКАЯ СВОДКА ЦЕН ПО МИРОВОМУ РЫНКУ	3
● РЫНОК СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ	7
● ЖЕЛЕЗОРУДНОЕ СЫРЬЕ.....	7
● УГОЛЬ И КОКС.....	8
● ЛОМ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	9
● ЧУГУН	10
● РЫНОК СТАЛИ	11
● ПОЛУФАБРИКАТЫ	11
● СОРТОВОЙ ПРОКАТ	12
● ПЛОСКИЙ ПРОКАТ	13
● РЫНОК ФЕРРОСПЛАВОВ И РУД	15
● ФЕРРОМАРГАНЕЦ И СИЛИКОМАРГАНЕЦ.....	16
● ФЕРРОСИЛИЦИЙ.....	16
● ФЕРРОХРОМ.....	17
● МАРГАНЦЕВАЯ РУДА.....	18
● ХРОМОВАЯ РУДА	19

Дисклеймер: Информация, представленная на портале metallplace.ru предназначена только для справки и не предназначена для торговых целей или для удовлетворения ваших конкретных требований. Контент включает факты, взгляды и мнения отдельных лиц, а не веб-сайта или его руководства.

Пользователи/посетители должны принимать собственные решения на основе собственных независимых запросов, оценок, суждений и рисков. Портал metallplace.ru не несет ответственность за какие-либо убытки, затраты или действия, возникающие в результате использования распространяемых цен.

● КРАТКАЯ СВОДКА НОВОСТЕЙ ПО МИРОВОМУ РЫНКУ

По мнению команды аналитиков портала metallplace.ru следующие события могут повлиять на динамику цен на мировом рынке:

- Цены на железную руду выросли в надежде на восстановление спроса после Олимпийских игр в Пекине. Но Китай может увидеть избыток железной руды в размере 15 млн тонн в этом году, учитывая снижение спроса на сталь в секторе недвижимости страны и контроль над производством для ограничения выбросов.
- Международные производители металлов, работающие в Казахстане, заявили S&P Global Platts 6 января, что на сегодняшний день не было никакого конкретного воздействия на их горнодобывающие предприятия в результате антиправительственных протестов в городах Казахстана, особенно в Алматы, несмотря на сообщения о том, что один медеплавильный завод пострадал от протестного “урагана”. Однако к концу недели были высказаны опасения по поводу влияния на логистику отсутствия телекоммуникаций в стране, большая часть производства металлов которой предназначена для экспортных рынков. Рынок меди в Китае, являющемся крупным импортером катодов из Казахстана, не сразу пострадал от протестов, поскольку в настоящее время покупательский спрос у китайских плавильных заводов низок из-за достаточных запасов.
- Hyundai Steel, второй по величине производитель стали в Южной Корее, объявила о подписании контракта на поставку конструкционных стальных труб и стальных труб с ребристыми сваями для крупномасштабного проекта морской ветроэнергетики, который будет построен у побережья Халлим, Чеджу. Строительство планируется начать в первой половине этого года, а коммерческую эксплуатацию планируется начать к 2024 году.
- Европейская комиссия сообщила, что она опубликует результаты повторного расследования импорта горячекатаного проката, поставляемого в ЕС российской группой «Северсталь» в апреле текущего года. Напомним, что соответствующее расследование было начато в январе прошлого года. Инициатором выступила европейская металлургическая ассоциация Eurofer. Первоначально результаты должны были огласить в январе текущего года, однако расследование заняло больше времени, чем предполагалось ранее.

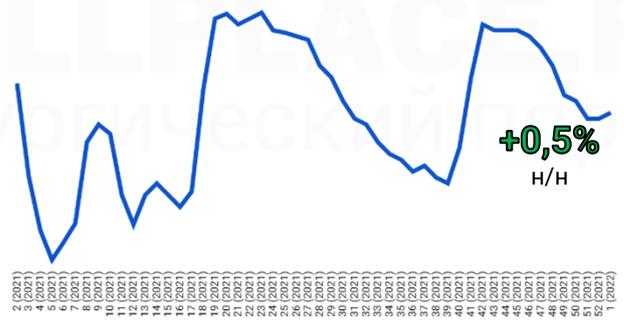
● КРАТКАЯ СВОДКА ЦЕН ПО МИРОВОМУ РЫНКУ

● СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Железная руда, USD/т (62%, Platts)



Лом, USD/т (HMS 1&2, CFR Турция)



Чугун, USD/т (передельный, FOB Россия)



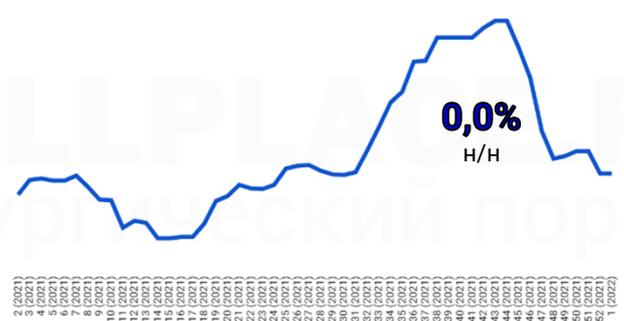
Лом, руб/т (ЗА, СРТ Россия)



Уголь, USD/т (коксующий, CFR Китай)



Кокс, USD/т (металлургический, FOB Китай)



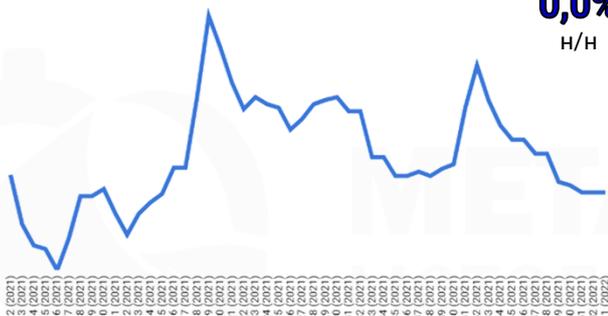
● СТАЛЬ

Заготовка, USD/т (130x130 мм СтЗсп, FOB Россия)



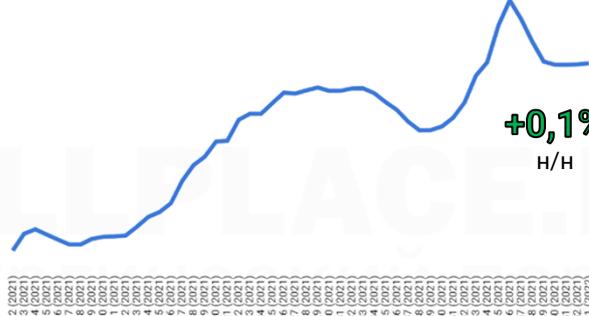
Арматура, USD/т (12-25 мм, FOB Россия)

0,0%
Н/Н



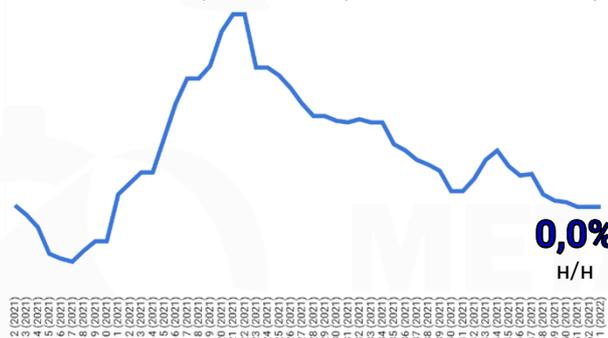
Арматура, руб/т без НДС (A1, EXW Россия)

+0,1%
Н/Н



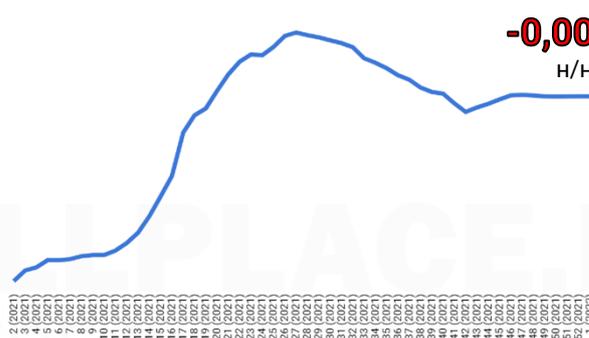
Рулон г/к, USD/т (3 мм SAE 1006, FOB Россия)

0,0%
Н/Н



Рулон г/к, руб/т без НДС (ГОСТ 19903, EXW Россия)

-0,001%
Н/Н



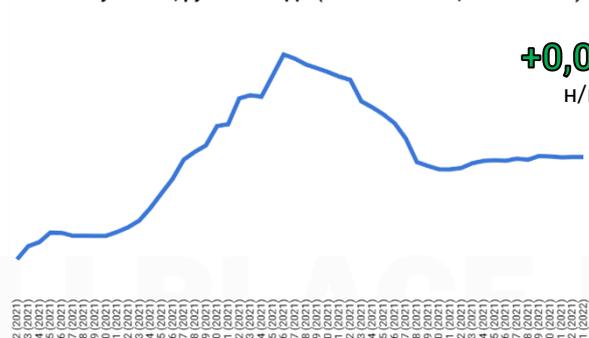
Рулон х/к, USD/т (0,9 мм SPCC, FOB Россия)

-2,2%
Н/Н



Рулон х/к, руб/т без НДС (ГОСТ 19904-90, EXW Россия)

+0,01%
Н/Н



● ФЕРРОСПЛАВЫ И РУДЫ

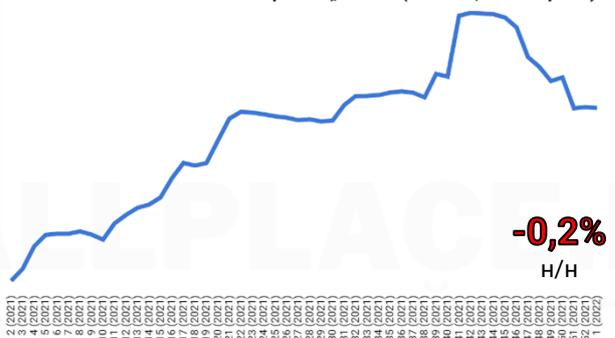
ВУ ферромарганец, USD/т (76% Mn, DDP Европа)

-0,2%
Н/Н

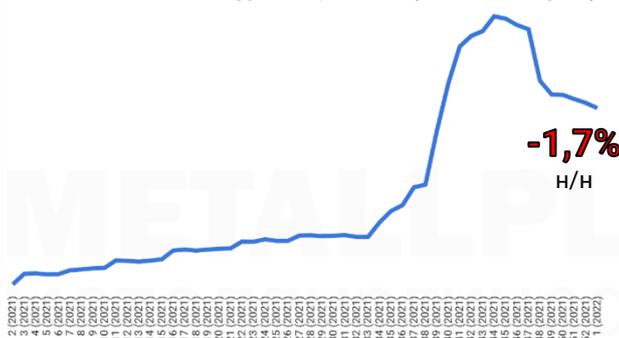


Силикомарганец, USD/т (65% Mn, DDP Европа)

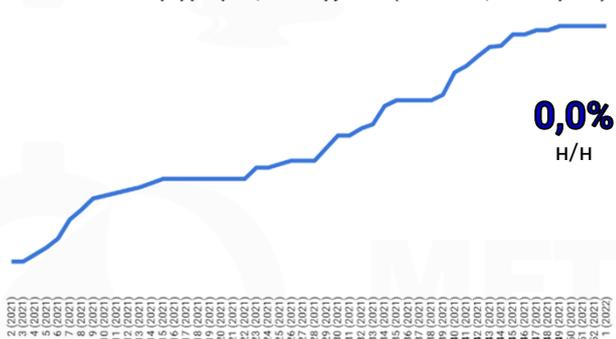
-0,2%
Н/Н



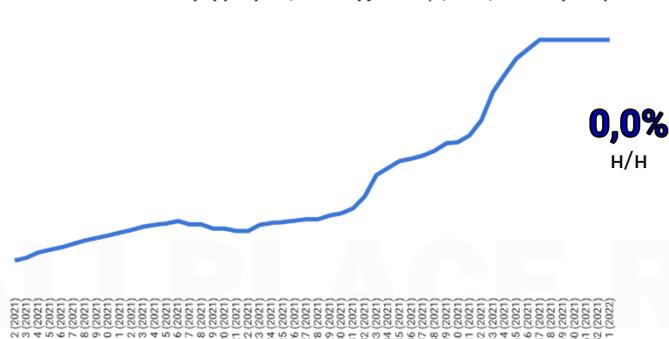
Ферросилиций, USD/т (75% Si, DDP Европа)



ВУ феррохром, USDc/фунт Cr (60-70% Cr, DDP Европа)



НУ феррохром, USDc/фунт Cr (0,1% C, DDP Европа)



Mn руда, USD/1% Mn в смт (36-39% Mn, CIF Китай)



Cr руда, USD/т (42% Cr, CIF Китай)



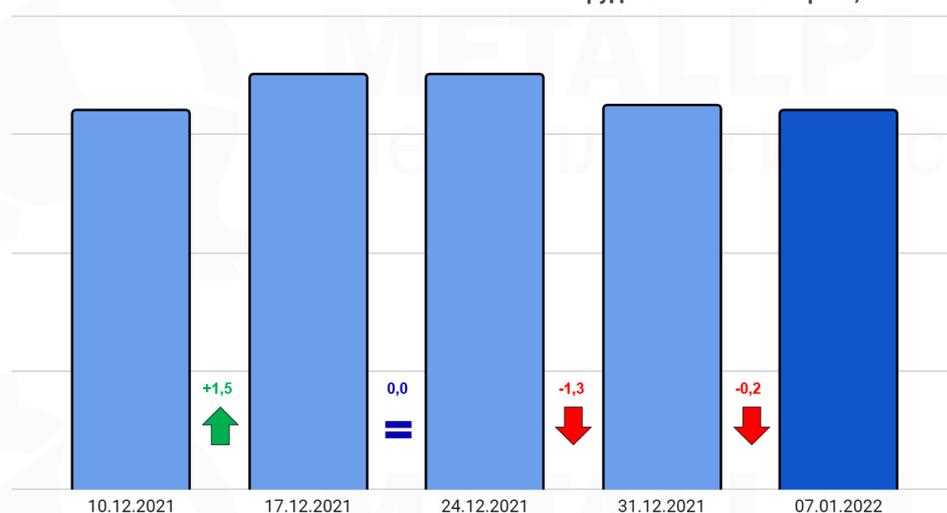
**ЕЩЕ БОЛЬШЕ ЦЕН ВЫ НАЙДЕТЕ В НАШЕМ
TELEGRAM-КАНАЛЕ
(ОБНОВЛЕНИЕ КАЖДЫЙ ДЕНЬ ПО БУДНЯМ)**



● РЫНОК СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ

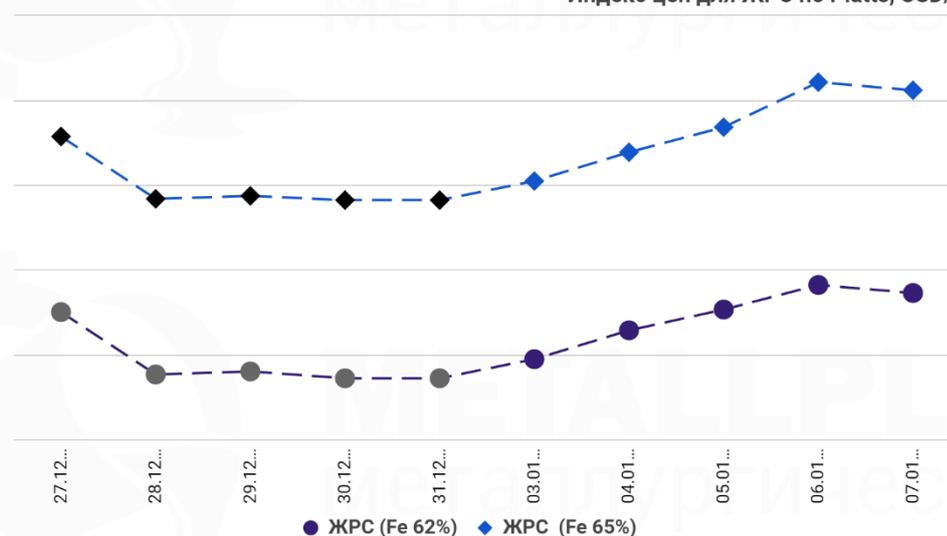
● ЖЕЛЕЗОРУДНОЕ СЫРЬЕ

Запасы железной руды в китайских портах, млн тонн



Запасы железорудного сырья в основных китайских портах снижаются вторую неделю подряд, составив на 1-ой неделе января **XXX** млн тонн.

Индекс цен для ЖРС по Platts, USD/т

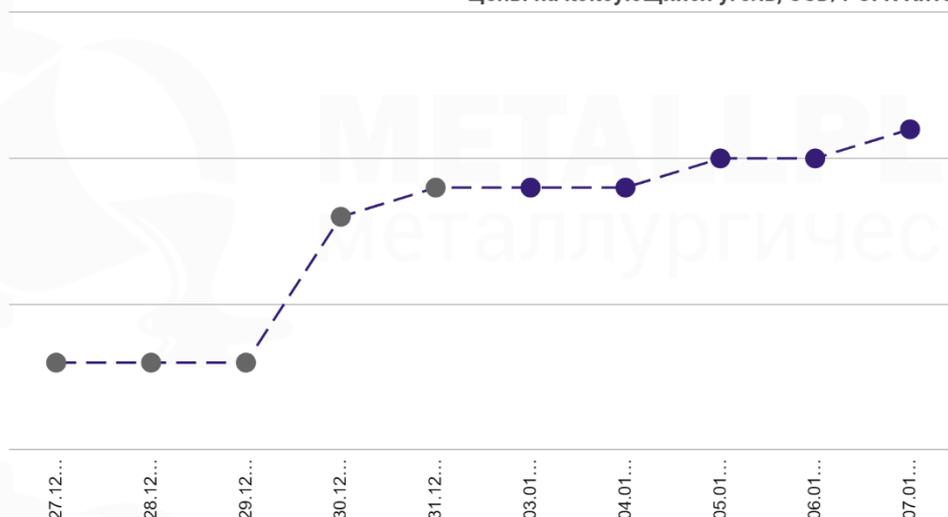


Цены на железорудное сырье на 1-ой неделе января росли, составив **XXX,X** USD/т и **XXX,X** USD/т (62% и 65% Fe соответственно).

Дата (чч.мм.гггг)	ЖРС (62% Fe)			ЖРС (65% Fe)			Средняя цена за неделю USD/т
	Цена USD/т	Изм. USD/т	Изм %	Цена USD/т	Изм. USD/т	Изм. %	
27.12.2021		0,00	0,0		0,00	0,0	
28.12.2021		-7,35	-5,9		-7,35	-5,0	
29.12.2021		+0,35	+0,3		+0,35	+0,3	
30.12.2021		-0,80	-0,7		-0,50	-0,4	
31.12.2021		0,00	0,0		0,00	0,0	
03.01.2022		+2,25	+1,9		+2,25	+1,6	
04.01.2022		+3,40	+2,8		+3,40	+2,4	
05.01.2022		+2,45	+2,0		+2,95	+2,1	
06.01.2022		+2,90	+2,3		+5,30	+3,6	
07.01.2022		-0,95	-0,7		-0,95	-0,6	

• УГОЛЬ И КОКС

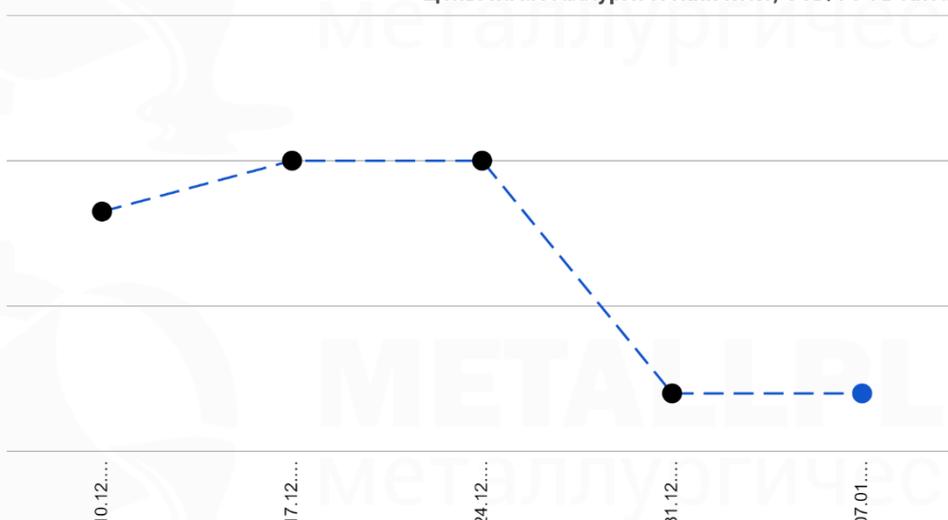
Цены на коксующийся уголь, USD/т CFR Китай



Импортная цена на австралийский коксующийся уголь (CFR Китай) незначительно выросла на 1-ой неделе января, составив в среднем **XXX,Х** USD/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Коксующийся уголь CFR Китай			Средняя цена за неделю USD/т
	Цена USD/т	Изм. USD/т	Изм. %	
27.12.2021		+1	+0,3	
28.12.2021		0	0,0	
29.12.2021		0	0,0	
30.12.2021		+5	+1,4	
31.12.2021		+1	+0,3	
03.01.2022		0	0,0	
04.01.2022		0	0,0	
05.01.2022		+1	+0,3	
06.01.2022		0	0,0	
07.01.2022		+1	+0,3	

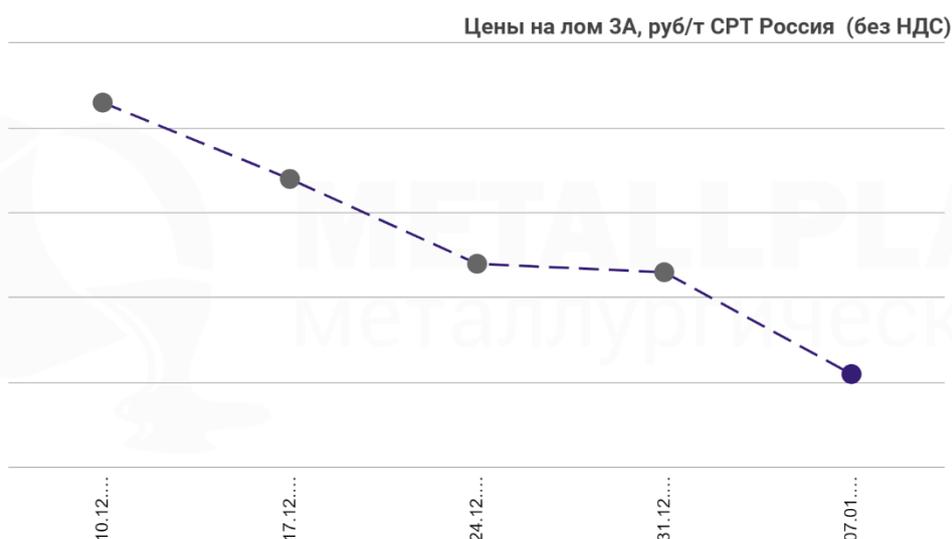
Цены на металлургический кокс, USD/т FOB Китай



Цена на металлургический кокс (FOB Китай) на 1-ой неделе января осталась на уровне **XXX** USD/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Металлургический кокс (64% CSR) FOB Китай		
	Цена USD/т	Изм. USD/т	Изм. %
10.12.2021		+4	+0,8
17.12.2021		+7	+1,4
24.12.2021		0	0,0
31.12.2021		-32	-6,2
07.01.2022		0	0,0

• ЛОМ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ



Цена на лом 3А в уральском регионе России (СРТ Россия) снижается пятую неделю подряд, составив **XXXXX** руб/т на 1-ой неделе января.

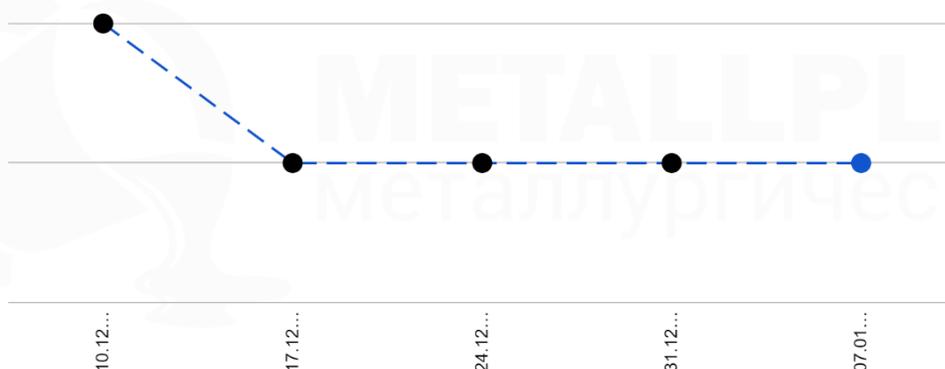
Дата (чч.мм.гггг)	Лом (3А) СРТ Россия				
	Цена руб/т			Изм. руб/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
10.12.2021				-950	-3,1
17.12.2021				-450	-1,5
24.12.2021				-500	-1,7
31.12.2021				-50	-0,2
07.01.2022				-600	-2,1

На 1-ой неделе 2022 года на мировом рынке лома наблюдались смешанные тенденции.

Страна/ Вид лома	Условия поставки	52 неделя 2021 года					1 неделя 2022 года				
		Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
		мин	макс	сред			мин	макс	сред		
Турция HMS 1&2(80:20)	CNF Искендерун				0,0	0,0				+2,5	+0,5
Европа HMS 1&2(80:20)	FOB Роттердам				-5,0	-1,2				-5,0	-1,2
Бангладеш HMS 1&2 (80:20)	CNF Читтагонг				0,0	0,0				0,0	0,0
Бангладеш шредированный	CNF Читтагонг				-2,5	-0,5				+2,5	+0,5
Бангладеш H2	CNF Читтагонг				0,0	0,0				0,0	0,0
Вьетнам HMS 1&2 (80:20)	CNF Хайфон				-12,5	-2,4				-2,5	-0,5
Вьетнам H2	CNF Хайфон				-5,0	-1,0				-2,5	-0,5
Индия HMS 1&2(80:20)	CNF Нава-Шева				+7,5	+1,6				0,0	0,0
Индия шредированный	CNF Нава-Шева				-7,5	-1,4				+12,5	+2,4
Пакистан шредированный	CNF Касим				-2,5	-0,5				+5,0	+0,9
Тайвань HMS 1&2(80:20)	DAP Тайчжун				+5,0	+1,1				-5,0	-1,1

• ЧУГУН

Цены на чугун, USD/т FOB Россия



Цена на экспортном рынке чугуна (FOB Россия) четвертую неделю подряд удерживается на уровне **XXX** USD/т.

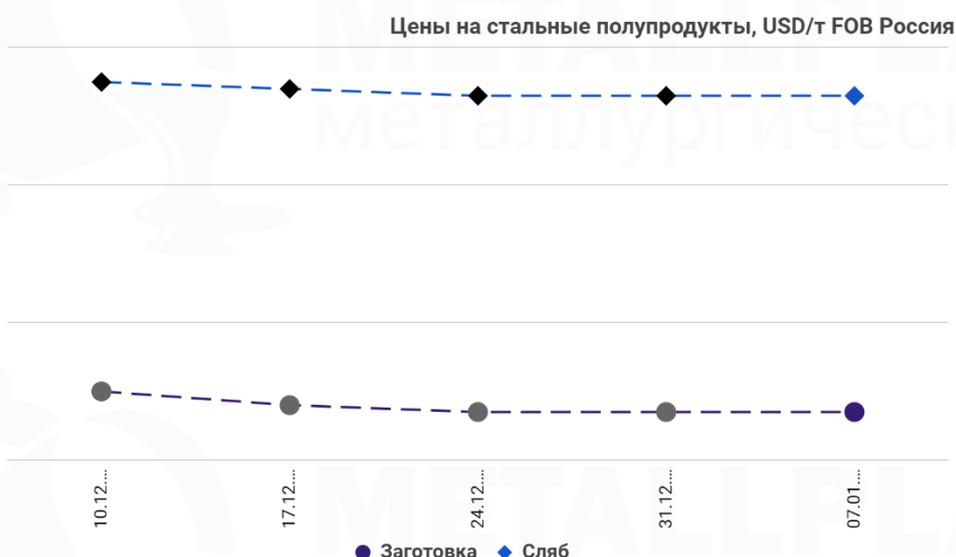
Дата (чч.мм.гггг)	Чугун (передельный) FOB Россия				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
10.12.2021				-20,0	-3,8
17.12.2021				-5,0	-1,0
24.12.2021				0,0	0,0
31.12.2021				0,0	0,0
07.01.2022				0,0	0,0

На 1-ой неделе 2022 года на мировом рынке чушкового передельного чугуна наблюдались смешанные тенденции аналогично рынку лома.

Страна/ Вид чугуна	Условия поставки	52 неделя 2021 года					1 неделя 2022 года				
		Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
		мин	макс	сред			мин	макс	сред		
Индия чушковый	FOB Восточное побережье				-2,5	-0,5				+7,5	+1,5
Бразилия чушковый	FOB Понта-да- Мадейра				0,0	0,0				-5,0	-1,0
Италия чушковый	CNF Маргера				0,0	0,0				0,0	0,0

РЫНОК СТАЛИ

ПОЛУФАБРИКАТЫ



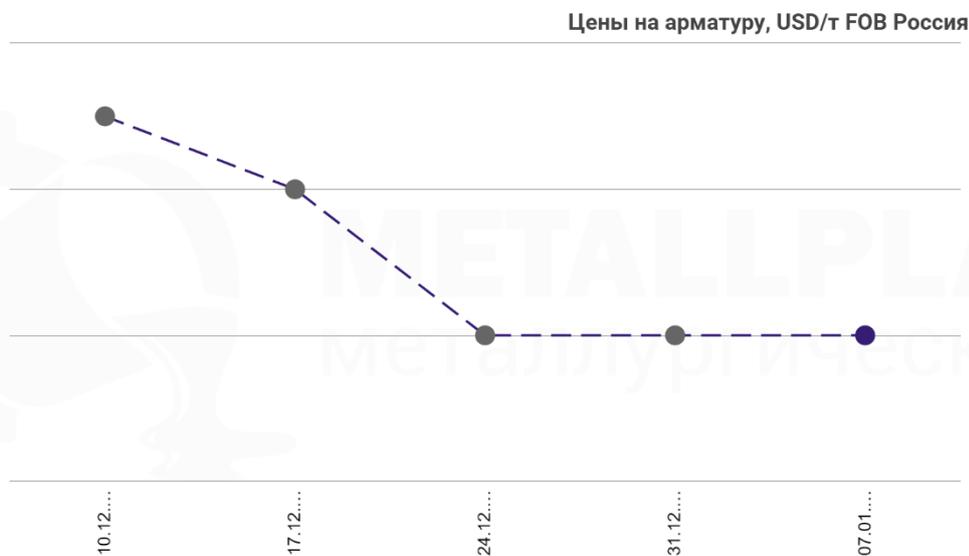
На российском экспортном рынке заготовки и сляба (FOB Россия) цены остались на уровне **XXX,X** USD/т и **XXX,X** USD/т соответственно на 1-ой неделе января.

Дата (чч.мм.гггг)	Заготовка (130x130, СтЗсп) FOB Россия					Сляб (низколегированная сталь) FOB Россия				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред			мин	макс	сред		
10.12.2021				-15,0	-2,5				-25,0	-3,4
17.12.2021				-5,0	-0,8				-2,5	-0,4
24.12.2021				-2,5	-0,4				-2,5	-0,4
31.12.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
07.01.2022				0,0	0,0				0,0	0,0

На мировом рынке заготовки на 1-ой неделе 2022 года продолжилась смешанная тенденция для цен.

Страна/ Вид продукции	Условия поставки	52 неделя 2021 года					1 неделя 2022 года				
		Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
		мин	макс	сред			мин	макс	сред		
Китай Заготовка, 150*150	FOB Ричжао				-5,0	-0,8				0,0	0,0
Индия Заготовка, 150*150	FOB Восточное побережье				0,0	0,0				-15,0	-2,5
Индия Заготовка, 95*95	FOB Восточное побережье				0,0	0,0				-20,5	-3,4
Иран Заготовка, 130*130	FOB Бендер Аббас				0,0	0,0				0,0	0,0
Турция Заготовка, 120*120	CNF Искендерун				-2,5	-0,4				+7,5	+1,2
Филиппины Заготовка, 150*150	CNF Манила				-2,5	-0,4				-7,5	-1,2
Непал Заготовка, 100*100	CNF Раксол				+10,0	+1,7				+10,0	+1,6

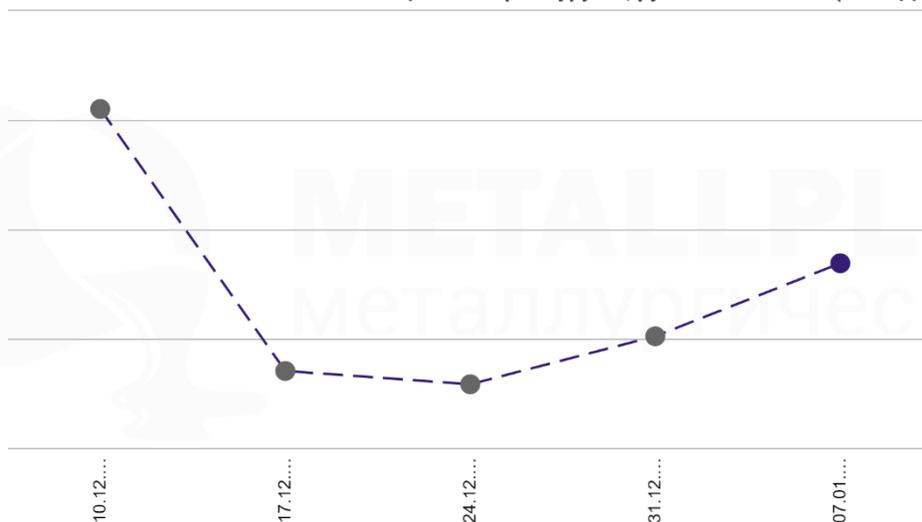
• СОРТОВОЙ ПРОКАТ



Цена на российском экспортном рынке арматуры (FOB Россия) три недели подряд удерживается на уровне **XXX** USD/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Арматура (12-25 мм) FOB Россия				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
10.12.2021				-20,0	-3,2
17.12.2021				-2,5	-0,4
24.12.2021				-5,0	-0,8
31.12.2021				0,0	0,0
07.01.2022				0,0	0,0

Цены на арматуру А1, руб/т EXW Россия (без НДС)

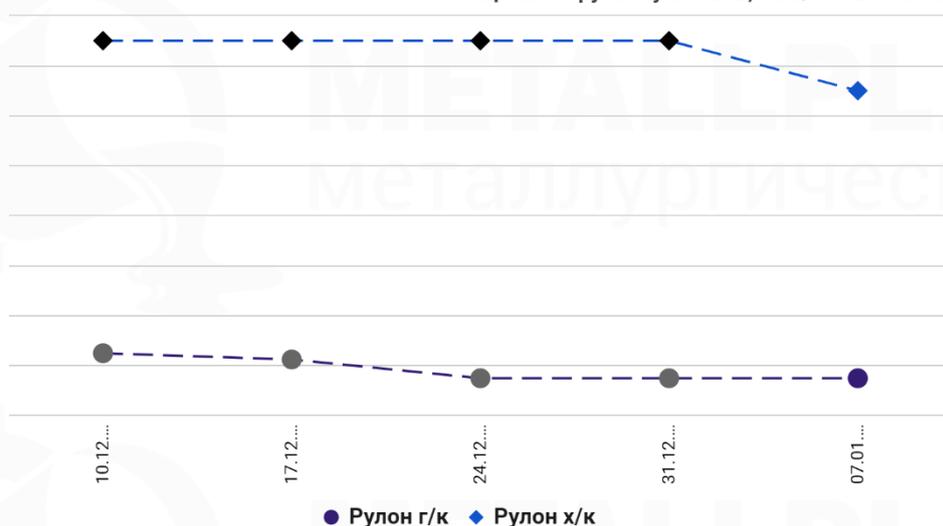


Цена на арматуру А1 на внутреннем рынке (EXW Россия) растет вторую неделю подряд, составив XXXXX руб/т на 1-ой неделе января.

Дата (чч.мм.гггг)	Арматура (А1) EXW Россия без НДС		
	Цена руб/т	Изм. руб/т	Изм. %
10.12.2021		-1466	-2,4
17.12.2021		-239	-0,4
24.12.2021		-12	-0,02
31.12.2021		+44	+0,1
07.01.2022		+67	+0,1

● ПЛОСКИЙ ПРОКАТ

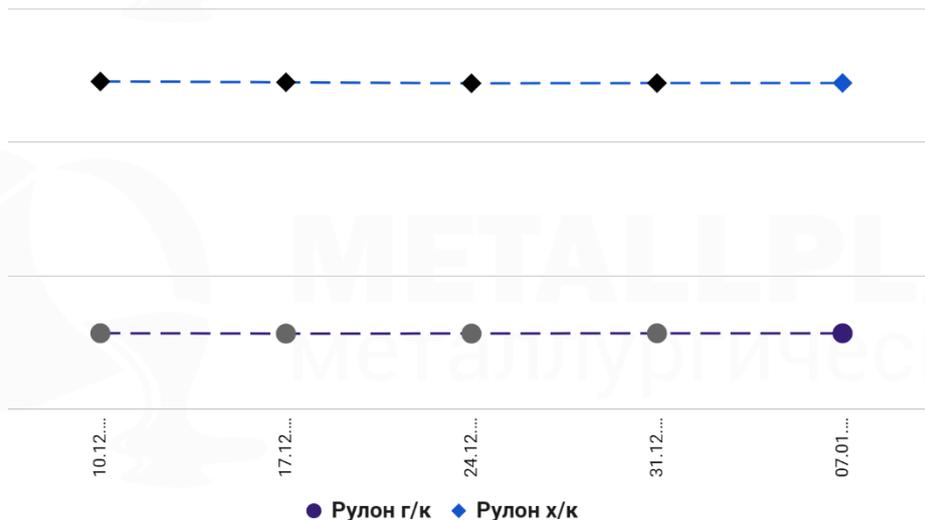
Цены на рулонную сталь, USD/т FOB Россия



Цена на экспортном рынке г/к рулонной стали (FOB Россия) третью неделю подряд удерживается на уровне XXX USD/т. Для х/к рулонной стали цена снизилась до XXX USD/т на 1-ой неделе января.

Дата (чч.мм.гггг)	Рулон г/к (3 мм, SAE 1006) FOB Россия					Рулон х/к (0,9 мм, SPCC) FOB Россия				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред			мин	макс	сред		
10.12.2021				-10,0	-1,2				0,0	0,0
17.12.2021				-2,5	-0,3				0,0	0,0
24.12.2021				-7,5	-0,9				0,0	0,0
31.12.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
07.01.2022				0,0	0,0				-20,0	-2,2

Цены на рулонную сталь, руб/т EXW Россия (без НДС)



Цены на внутреннем рынке г/к и х/к рулонной стали (EXW Россия) незначительно изменились на 1-ой неделе января, составив **XXXXXX** руб/т и **XXXXXX** руб/т соответственно.

Дата (чч.мм.гггг)	Рулон г/к (ГОСТ 19903) EXW Россия			Рулон х/к (ГОСТ 19904-90) EXW Россия		
	Цена руб/т	Изм. руб/т	Изм. %	Цена руб/т	Изм. руб/т	Изм. %
10.12.2021		-83	-0,1		+399	+0,5
17.12.2021		-30	-0,05		-57	-0,1
24.12.2021		+5	+0,01		-79	-0,1
31.12.2021		+21	+0,03		+21	+0,02
07.01.2022		-1	-0,001		+4	+0,01

На мировом рынке х/к и г/к рулонной стали на 1-ой неделе 2022 года цены в целом оставались стабильными.

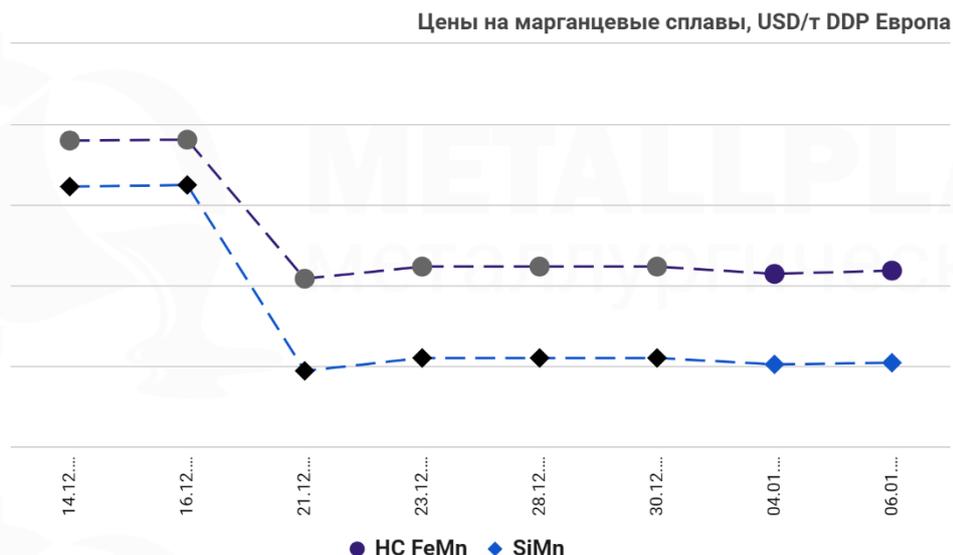
Страна/ Вид продукции	Условия поставки	52 неделя 2021 года					1 неделя 2022 года				
		Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
		мин	макс	сред			мин	макс	сред		
ОАЭ Рулон г/к, 2 мм	CNF Абу-Даби				-15,0	-1,9				0,0	0,0
Турция Рулон г/к, 1,5-3 мм	CNF Искендерун				-10,0	-1,2				0,0	0,0
Европа Рулон г/к, 3-4 мм	CNF Западная Европа				-15,0	-1,8				0,0	0,0
Индия Рулон г/к 2-12 мм	CNF Западное побережье				-12,5	-1,5				0,0	0,0
Вьетнам Рулон г/к 2-20 мм	CNF Хошимин				-20,0	-2,5				-2,5	-0,3
Бангладеш Рулон г/к, 2 мм	CNF Читтагонг				-15,0	-1,8				0,0	0,0
Китай Рулон г/к, 3-12 мм	FOB Ричжао				-15,0	-1,9				0,0	0,0
Южная Корея Рулон г/к, 1,6-2,5 мм	FOB Сеул				-20,0	-2,5				0,0	0,0
Япония Рулон г/к, 2 мм	FOB Токио				-20,0	-2,5				0,0	0,0
Китай Рулон х/к, 0,9 мм	FOB Ричжао				-2,5	-0,3				-2,5	-0,3
Индия Рулон х/к 0,9 мм	CNF Восточное побережье				0,0	0,0				0,0	0,0

● РЫНОК ФЕРРОСПЛАВОВ И РУД

Сводная таблица:

Продукция	Ед. измерения	30.12.2021	06.01.2022	Изменение	
				Абсолютное	%
Ферросплавы (DDP Европа)					
HC FeMn 76% Mn	USD/т			-2,5	-0,1
FeSi 75% Si	USD/т			-119,0	-3,2
SiMn 65% Mn	USD/т			-3,0	-0,2
HC FeCr 60-70% Cr	USDc/фунт Cr			0,0	0,0
LC FeCr 0,1% C	USDc/фунт Cr			0,0	0,0
Руда (CIF Китай)					
Mn руда 36-39% Mn	USD/1% Mn в смт			0,00	0,0
Cr руда 42% Cr	USD/т			0,0	0,0

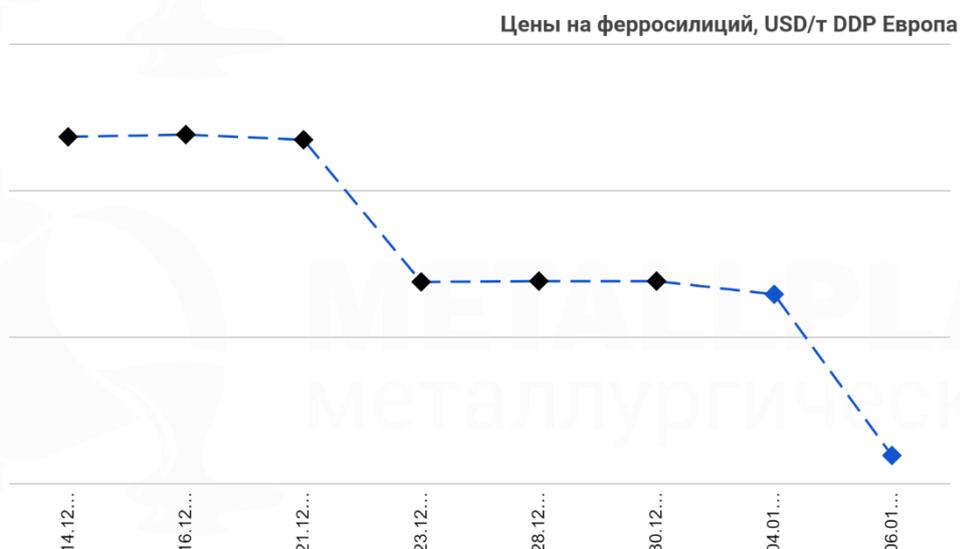
● **ФЕРРОМАРГАНЕЦ И СИЛИКОМАРГАНЕЦ**



Цены на HC FeMn и SiMn (DDP Европа) незначительно снизились на 1-ой неделе января, составив **XXXX,X** USD/т и **XXXX,X** USD/т соответственно.

Дата (чч.мм.гггг)	ВУ ферромарганец (76% Mn) DDP Европа					Силикомарганец (65% Mn) DDP Европа				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред			мин	макс	сред		
14.12.2021				-9,5	-0,5				+7,5	+0,4
16.12.2021				+0,5	+0,03				+1,0	+0,1
21.12.2021				-86,0	-4,5				-115,0	-6,2
23.12.2021				+7,5	+0,4				+8,0	+0,5
28.12.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
30.12.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
04.01.2022				-4,5	-0,2				-4,0	-0,2
06.01.2022				+2,0	+0,1				+1,0	+0,1

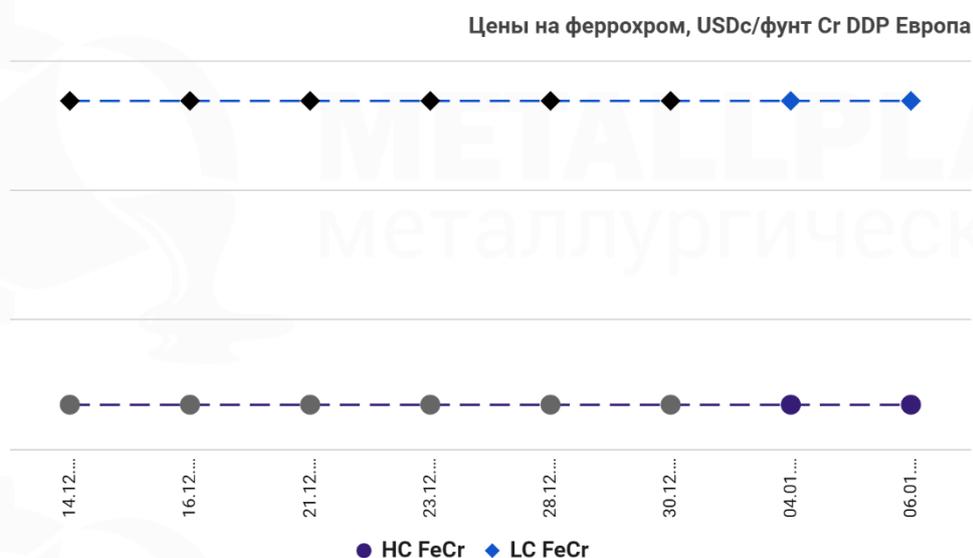
● **ФЕРРОСИЛИЦИЙ**



Цена на FeSi (DDP Европа) значительно снизилась на 1-ой неделе января, составив **XXXX** USD/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Ферросилиций (75% Si) DDP Европа				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
14.12.2021				-19,5	-0,5
16.12.2021				+1,5	+0,04
21.12.2021				-3,5	-0,1
23.12.2021				-97,0	-2,5
28.12.2021				+0,5	+0,01
30.12.2021				0,0	0,0
04.01.2022				-9,0	-0,2
06.01.2022				-110,0	-2,9

● ФЕРРОХРОМ



Цены на HC FeCr и LC FeCr (DDP Европа) на 1-ой неделе января остались на уровне **XXX,X** USDc/фунт Cr и **XXX** USDc/фунт Cr соответственно.

Дата (чч.мм.гггг)	ВУ феррохром (60-70% Cr) DDP Европа					НУ феррохром (0,1% C) DDP Европа				
	Цена USDc/фунт Cr			Изм. USDc/фунт Cr	Изм. %	Цена USDc/фунт Cr			Изм. USDc/фунт Cr	Изм. %
	мин	макс	сред			мин	макс	сред		
14.12.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
16.12.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
21.12.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
23.12.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
28.12.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
30.12.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
04.01.2022				0,0	0,0				0,0	0,0
06.01.2022				0,0	0,0				0,0	0,0

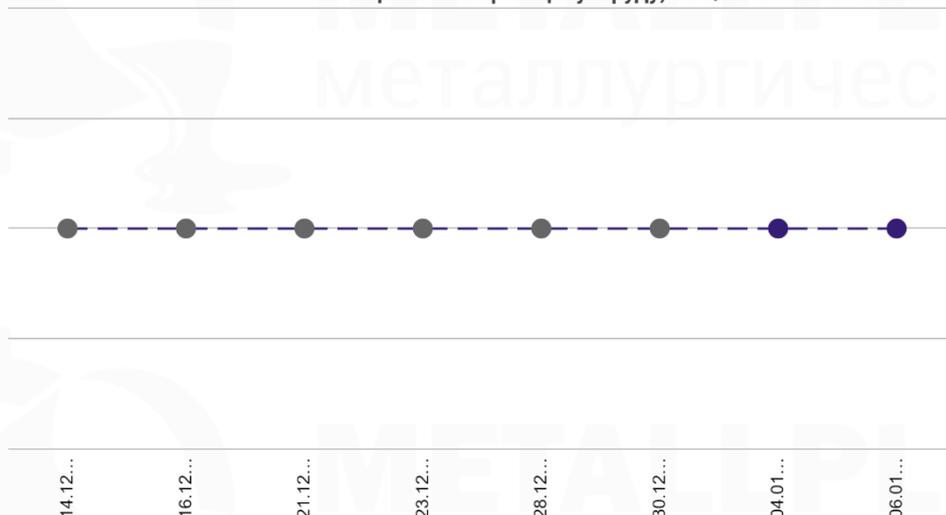
• МАРГАНЦЕВАЯ РУДА

Запасы марганцевых руд в китайских портах, млн тонн



Запасы марганцевых руд в основных портах Китая после пятидневного снижения вновь выросли на 1-ой неделе января, составив **X,XXX** млн тонн.

Цены на марганцевую руду, USD/1% Mn в снт CIF Китай

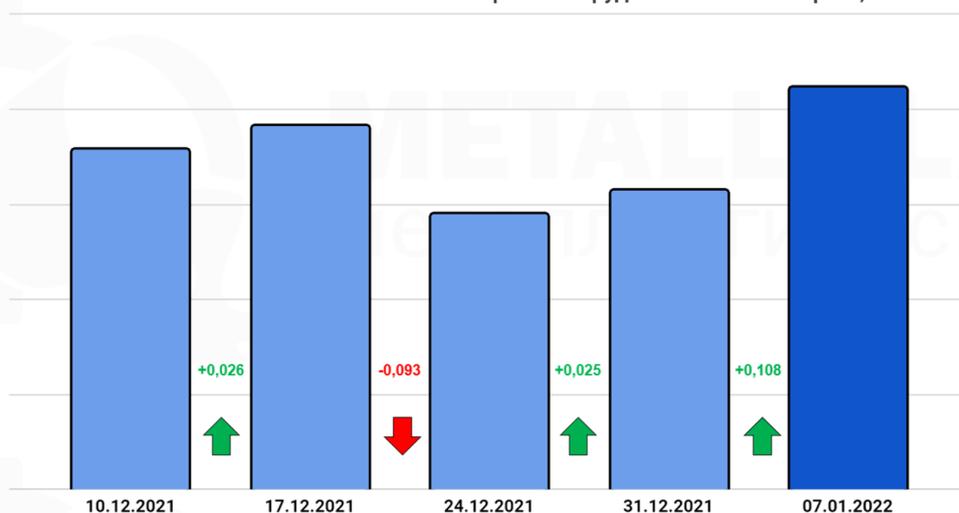


Цена на Mn руду (CIF Китай) на 1-ой неделе января осталась на уровне **X,XX** USD/1% Mn в снт.

Дата (чч.мм.гггг)	Марганцевая руда (36-38% Mn, кусковая) CIF Китай				
	Цена USD/1% Mn в снт			Изм. USD/снт	Изм. %
	мин	макс	сред		
14.12.2021				0,00	0,0
16.12.2021				0,00	0,0
21.12.2021				0,00	0,0
23.12.2021				0,00	0,0
28.12.2021				0,00	0,0
30.12.2021				0,00	0,0
04.01.2022				0,00	0,0
06.01.2022				0,00	0,0

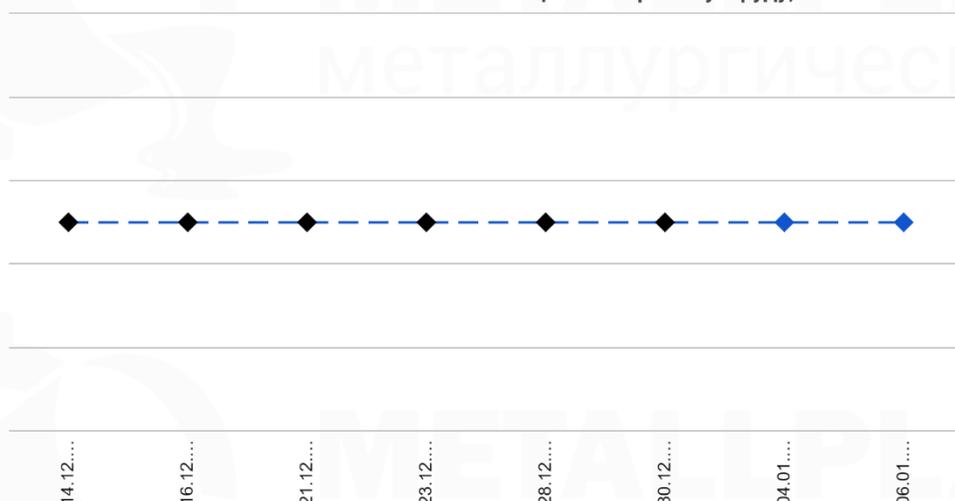
● ХРОМОВАЯ РУДА

Запасы хромовой руды в китайских портах, млн тонн



Запасы хромовых руд в основных китайских портах растут вторую неделю подряд, составив **X,XXX** млн тонн на 1-ой неделе января.

Цены на хромовую руду, USD/т CIF Китай



Цена на Cr руду (CIF Китай) на 1-ой неделе января осталась на уровне **XXX,X** USD/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Хромовая руда (42% Cr, кусковая) CIF Китай				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
14.12.2021				0,0	0,0
16.12.2021				0,0	0,0
21.12.2021				0,0	0,0
23.12.2021				0,0	0,0
28.12.2021				0,0	0,0
30.12.2021				0,0	0,0
04.01.2022				0,0	0,0
06.01.2022				0,0	0,0