



METALLPLACE.RU
металлургический портал

узнайте больше на сайте и в социальных сетях



ОБЗОР РЫНКА СЫРЬЯ И СТАЛИ

еженедельный аналитический отчет



6 НЕДЕЛЯ 2022 ГОДА

(07 февраля – 13 февраля)



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:

- Заводы в Северном Китае ждут более жесткие ограничения, пока не закончится Олимпиада. Приказы о дальнейшем ограничении операций были отданы после того, как качество воздуха в регионе начало ухудшаться с 9 февраля. В Пекине индекс качества воздуха (AQI) со среды снизился до «умеренного» с «хорошего» в предыдущие дни.
- В Турции цены на импортный лом в недавних сделках поднялись до 3-месячного максимума. Учитывая позитивные настроения на внутреннем и внешнем рынках, заводы готовы принять более высокие предложения по импортному лому, поскольку на рынке имеется ограниченное количество поставщиков.
- Цены на алюминий на LME растут из-за дефицита предложения. В связи с зимними Олимпийскими играми 2022 года в Пекине Китай строго контролирует загрязнение воздуха в Северном Китае в феврале, поэтому производство металлургического глинозема сократилось. Производственные мощности переработчиков алюминия не полностью восстановились из-за экологического контроля.
- ФАС признала Северсталь, НЛМК и ММК нарушившими антимонопольное законодательство. За установление монопольно высокой цены каждой из компаний грозит оборотный штраф в размере от 1% до 15% от выручки, полученной от реализации горячекатаного плоского проката на внутреннем рынке за 2020 год.
- Комитет Госдумы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды рекомендовал принять в первом чтении законопроект, который предлагает ограничить сдачу металлолома за наличные. Получить деньги за сданный металлолом, если его стоимость превышает определенную сумму, можно будет только в безналичном порядке.
- Центробанк России резко поднял ключевую ставку — с 8,5% до 9,5%. Это уже восьмое повышение подряд с марта 2021 года и максимальный показатель ставки с мая 2017 года. Так ЦБ пытается угнаться за инфляцией, но пока не справляется — цены растут быстрее.

● КРАТКАЯ СВОДКА ЦЕН ПО МИРОВОМУ РЫНКУ

● СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

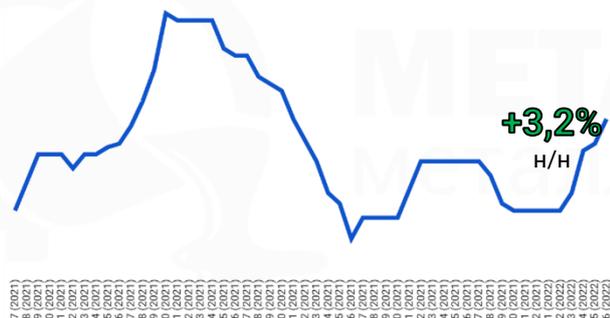
Железная руда, USD/т (62%, Platts)



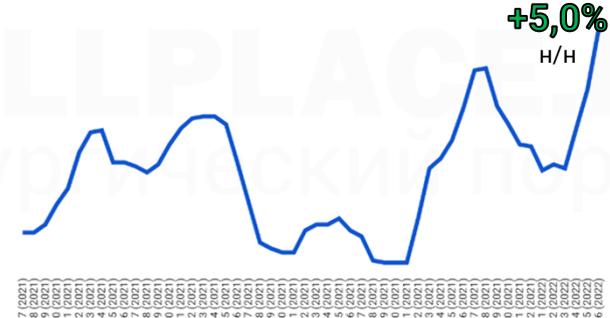
Лом, USD/т (HMS 1&2, CFR Турция)



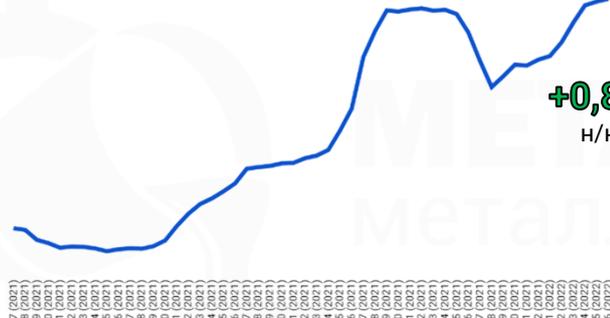
Чугун, USD/т (перелыный, FOB Россия)



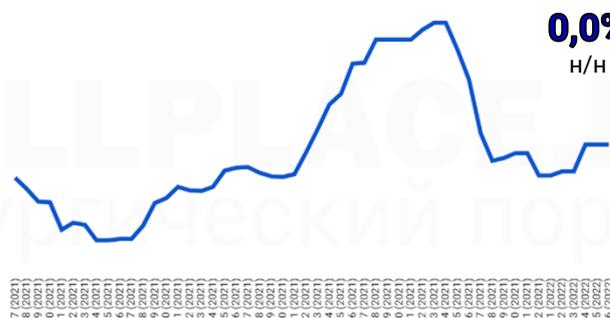
Лом, руб/т (ЗА, СРТ Россия)



Уголь, USD/т (коксующий, CFR Китай)



Кокс, USD/т (металлургический, FOB Китай)



● СТАЛЬ

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



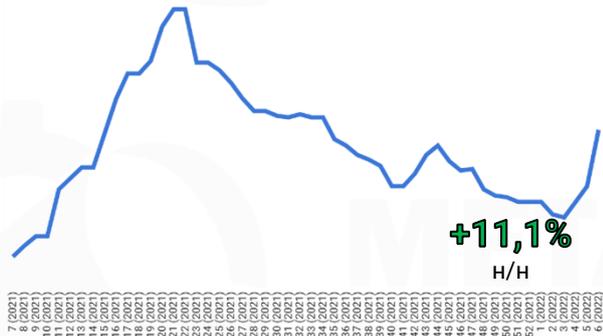
Арматура, USD/т (12-25 мм, FOB Россия)



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



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



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



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

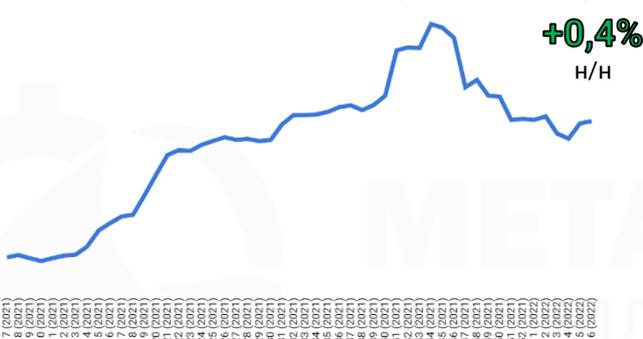


Рулон х/к, руб/т без НДС (ГОСТ 19904-90, EXW Россия)



● ФЕРРОСПЛАВЫ И РУДЫ

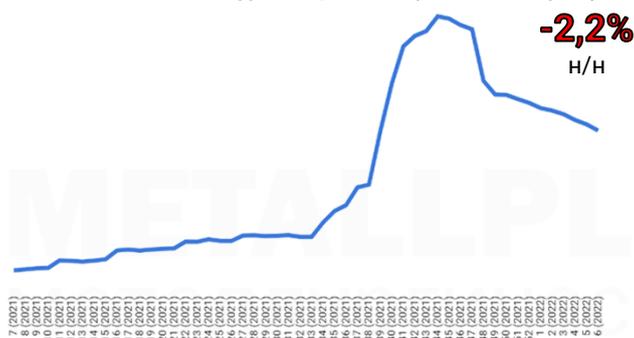
ВУ ферромарганец, USD/т (76% Mn, DDP Европа)



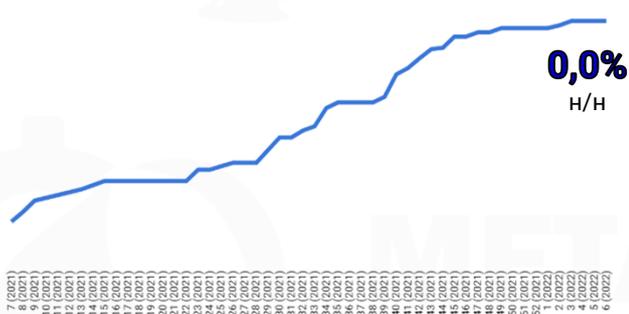
Силикомарганец, USD/т (65% Mn, DDP Европа)



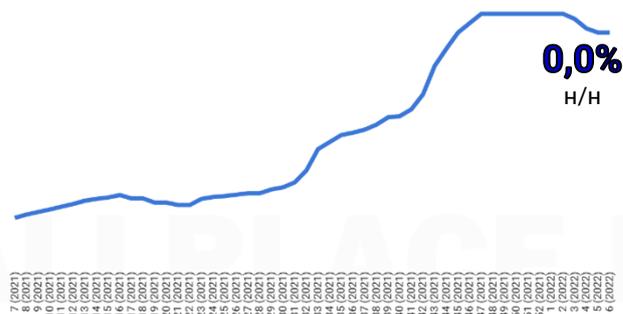
Ферросилиций, USD/т (75% Si, DDP Европа)



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



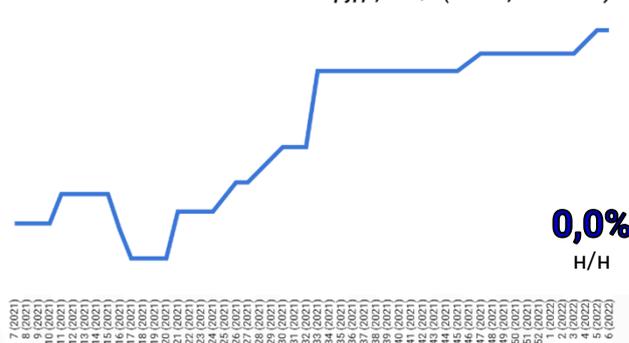
НУ феррохром, USDc/фунт Cr (0,1% C, DDP Европа)



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



Cr руда, USD/т (42% Cr, CIF Китай)



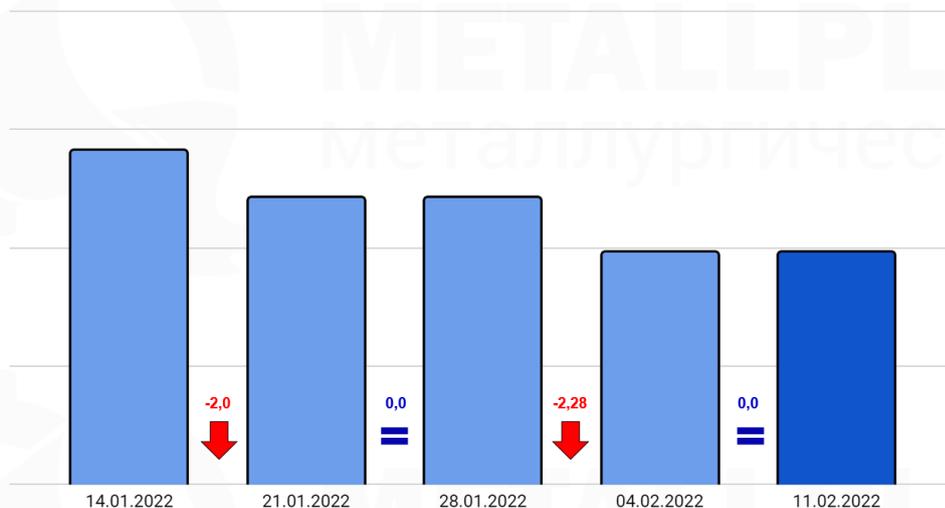
**ЕЩЕ БОЛЬШЕ ЦЕН ВЫ НАЙДЕТЕ В НАШЕМ
TELEGRAM-КАНАЛЕ
(ОБНОВЛЕНИЕ КАЖДЫЙ ДЕНЬ ПО БУДНЯМ)**



● РЫНОК СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ

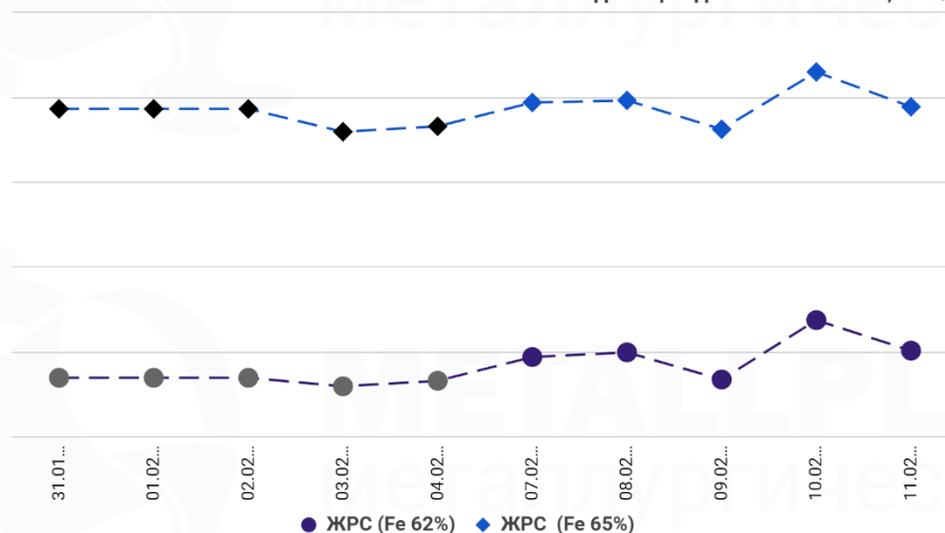
● ЖЕЛЕЗОРУДНОЕ СЫРЬЕ

Запасы железной руды в китайских портах, млн тонн



Запасы железорудного сырья в основных китайских портах на 2-ой неделе февраля остались на уровне **XXX,X** млн тонн.

Индекс цен для ЖРС по Platts, USD/т

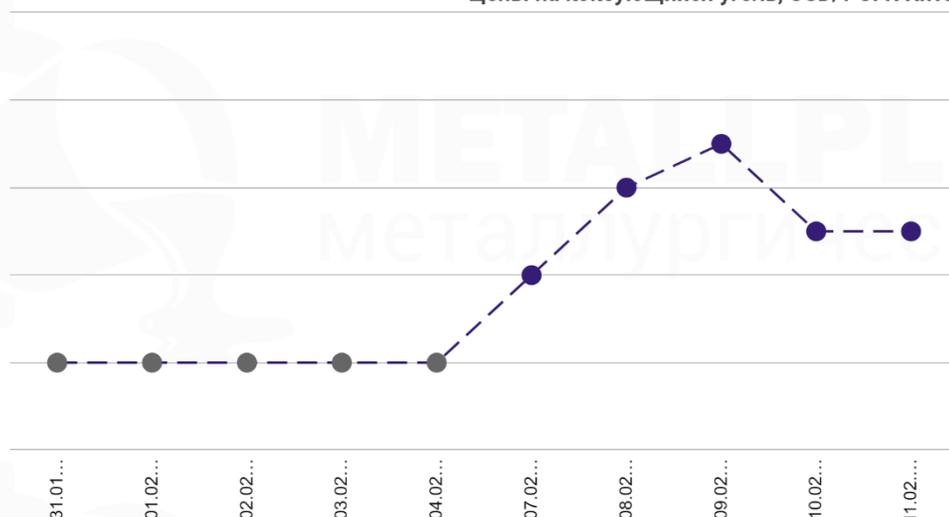


Цены на железорудное сырье на 2-ой неделе февраля незначительно выросли, составив в среднем **XXX** USD/т и **XXX,X** USD/т (62% и 65% Fe соответственно).

Дата (чч.мм.гггг)	ЖРС (62% Fe)			ЖРС (65% Fe)			62% Fe	65% Fe
	Цена USD/т	Изм. USD/т	Изм %	Цена USD/т	Изм. USD/т	Изм. %	Средняя цена за неделю USD/т	
31.01.2022		0,00	0,0		0,00	0,0		
01.02.2022		0,00	0,0		0,00	0,0		
02.02.2022		0,00	0,0		0,00	0,0		
03.02.2022		-1,00	-0,7		-2,70	-1,5		
04.02.2022		+0,65	+0,4		+0,65	+0,4		
07.02.2022		+2,80	+1,9		+2,80	+1,6		
08.02.2022		+0,55	+0,4		+0,25	+0,1		
09.02.2022		-3,20	-2,1		-3,40	-1,9		
10.02.2022		+7,00	+4,8		+6,75	+3,8		
11.02.2022		-3,60	-2,3		-4,10	-2,2		

• УГОЛЬ И КОКС

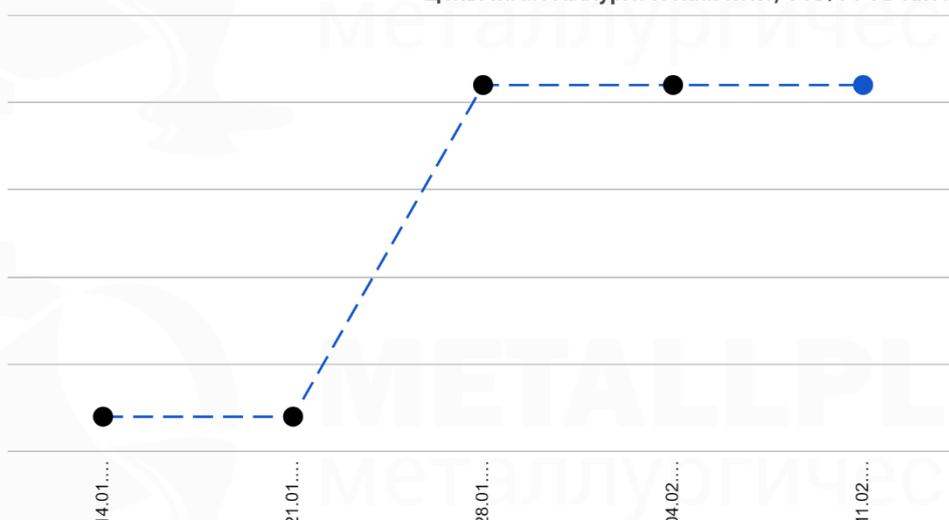
Цены на коксующийся уголь, USD/т CFR Китай



Импортная цена на австралийский коксующийся уголь (CFR Китай) вновь немного выросла на 2-ой неделе февраля, 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. %	
31.01.2022		0	0,0	
01.02.2022		0	0,0	
02.02.2022		0	0,0	
03.02.2022		0	0,0	
04.02.2022		0	0,0	
07.02.2022		+2	+0,5	
08.02.2022		+2	+0,5	
09.02.2022		+1	+0,2	
10.02.2022		-2	-0,5	
11.02.2022		0	0,0	

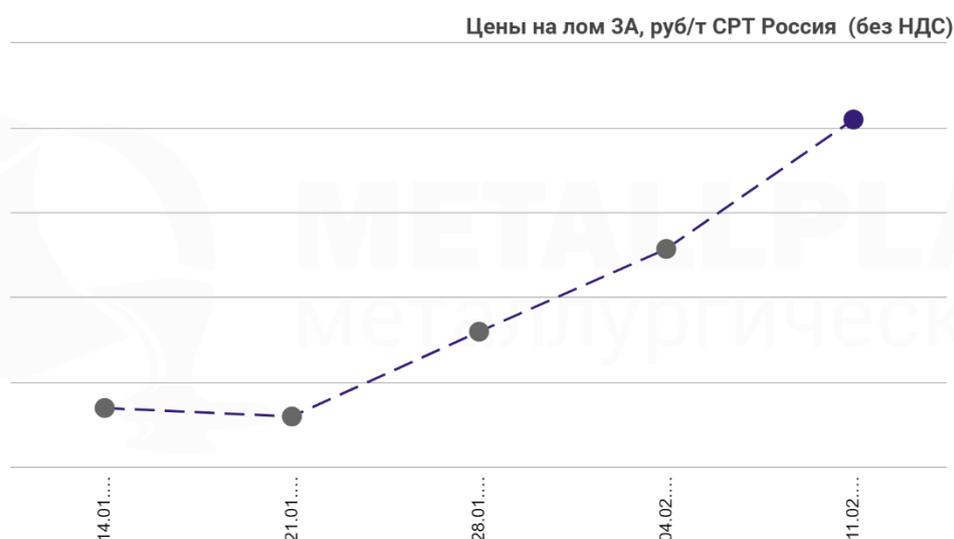
Цены на металлургический кокс, USD/т FOB Китай



Цена на металлургический кокс (FOB Китай) третью неделю подряд удерживается на уровне XXX USD/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Металлургический кокс (64% CSR) FOB Китай		
	Цена USD/т	Изм. USD/т	Изм. %
14.01.2022		+6	+1,2
21.01.2022		0	0,0
28.01.2022		+38	+7,7
04.02.2022		0	0,0
11.02.2022		0	0,0

• ЛОМ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ



Цена на лом 3А в уральском регионе России (СРТ Россия) растет третью неделю подряд, составив на 2-ой неделе февраля XXXXX руб/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Лом (3А) СРТ Россия				
	Цена руб/т			Изм. руб/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
14.01.2022				+150	+0,5
21.01.2022				-100	-0,3
28.01.2022				+1000	+3,5
04.02.2022				+975	+3,3
11.02.2022				+1525	+5,0

На 6-ой неделе 2022 года на мировом рынке лома тенденции были в целом положительные.

Страна/ Вид лома	Условия поставки	5 неделя 2022 года					6 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				+28	+5,9				+10	+2,0
Европа HMS 1&2(80:20)	FOB Роттердам				+3	+0,6				+8	+1,7
Бангладеш HMS 1&2 (80:20)	CNF Читтагонг				+10	+1,9				0	0,0
Бангладеш шредированный	CNF Читтагонг				+13	+2,2				-5	-0,9
Бангладеш H2	CNF Читтагонг				-15	-2,7				0	0,0
Вьетнам HMS 1&2 (80:20)	CNF Хайфон				0	0,0				+20	+3,9
Вьетнам H2	CNF Хайфон				0	0,0				+30	+5,9
Индия HMS 1&2(80:20)	CNF Нава-Шева				+5	+1,0				+5	+1,0
Индия шредированный	CNF Нава-Шева				-18	-3,2				+28	+5,2
Пакистан шредированный	CNF Касим				+10	+1,8				+5	+0,9
Тайвань HMS 1&2(80:20)	DAP Тайчжун				0	0,0				+18	+3,8

● ЧУГУН



Цена на экспортном рынке чугуна (FOB Россия) растет четыре недели подряд, составив XXX USD/т на 2-ой неделе февраля.

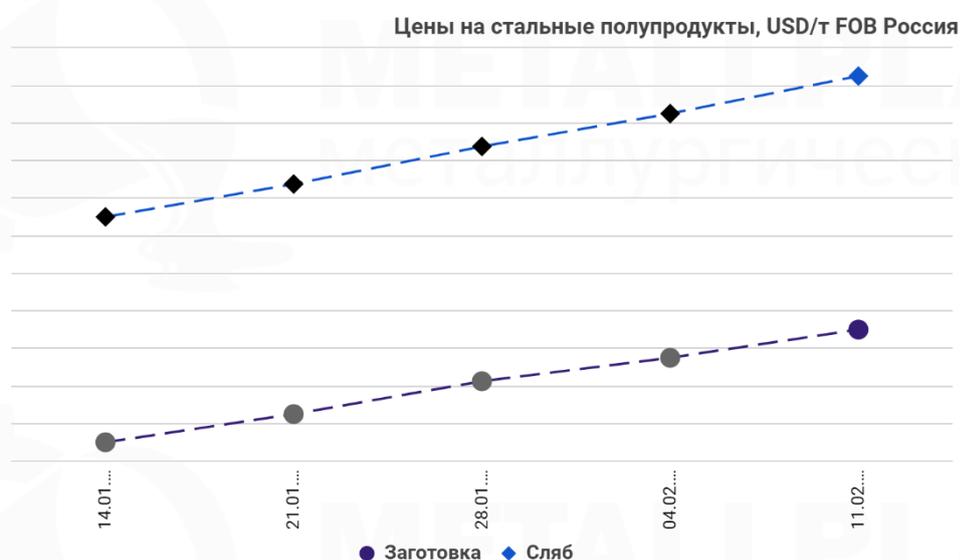
Дата (чч.мм.гггг)	Чугун (передельный) FOB Россия				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
14.01.2022				0,0	0,0
21.01.2022				+12,5	+2,5
28.01.2022				+30,0	+5,9
04.02.2022				+5,0	+0,9
11.02.2022				+17,5	+3,2

На 6-ой неделе 2022 года цены на мировом рынке передельного чушкового чугуна выросли.

Страна/ Вид чугуна	Условия поставки	5 неделя 2022 года					6 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				0,0	0,0				+5	+0,9
Бразилия чушковый	FOB Понта-да- Мадейра				0,0	0,0				+10	+1,9
Италия чушковый	CNF Маргера				0,0	0,0				+10	+1,8

•РЫНОК СТАЛИ

• ПОЛУФАБРИКАТЫ



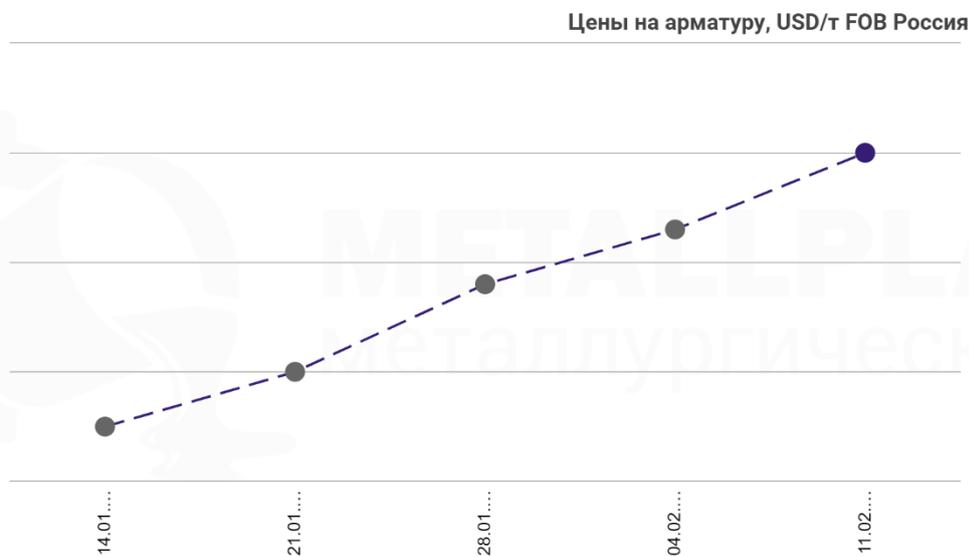
Цены на российском экспортном рынке заготовки и сляба (FOB Россия) растут пятую неделю подряд, составив **XXX** USD/т и **XXX** USD/т на 2-ой неделе февраля соответственно.

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		
14.01.2022				+22,5	+3,8				+27,5	+3,9
21.01.2022				+15,0	+2,5				+17,5	+2,4
28.01.2022				+17,5	+2,8				+20,0	+2,7
04.02.2022				+12,5	+1,9				+17,5	+2,3
11.02.2022				+15,0	+2,3				+20,0	+2,5

На 6-ой неделе 2022 года цены на мировом рынке заготовки продолжили расти. Исключением сталь Непал, где цена на заготовку снизилась.

Страна/ Вид продукции	Условия поставки	5 неделя 2022 года					6 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				0,0	0,0				+48	+7,4
Индия Заготовка, 150*150	FOB Восточное побережье				+15,0	+2,4				+3	+0,4
Индия Заготовка, 95*95	FOB Восточное побережье				+15,0	+2,4				0	0,0
Иран Заготовка, 130*130	FOB Бендер Аббас				0,0	0,0				+33	+5,8
Турция Заготовка, 120*120	CNF Искендерун				+7,5	+1,1				+5	+0,7
Филиппины Заготовка, 150*150	CNF Манила				+12,5	+1,9				+20	+3,0
Непал Заготовка, 100*100	CNF Раксол				+20,0	+3,0				-20	-2,9

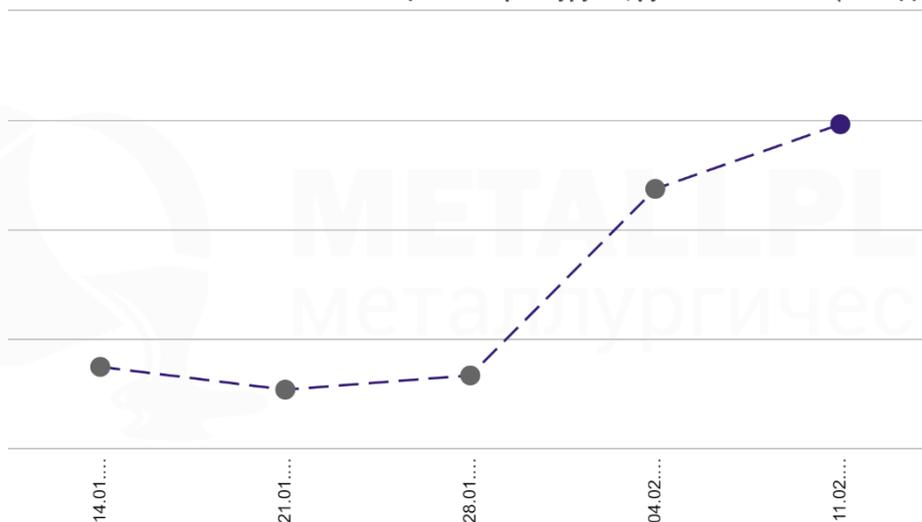
• СОРТОВОЙ ПРОКАТ



Цена на российском экспортном рынке арматуры (FOB Россия) растет пятую неделю подряд, составив XXX USD/т на 2-ой неделе февраля.

Дата (чч.мм.гггг)	Арматура (12-25 мм) FOB Россия				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
14.01.2022				+27,5	+4,5
21.01.2022				+12,5	+2,0
28.01.2022				+20,0	+3,1
04.02.2022				+12,5	+1,9
11.02.2022				+17,5	+2,6

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

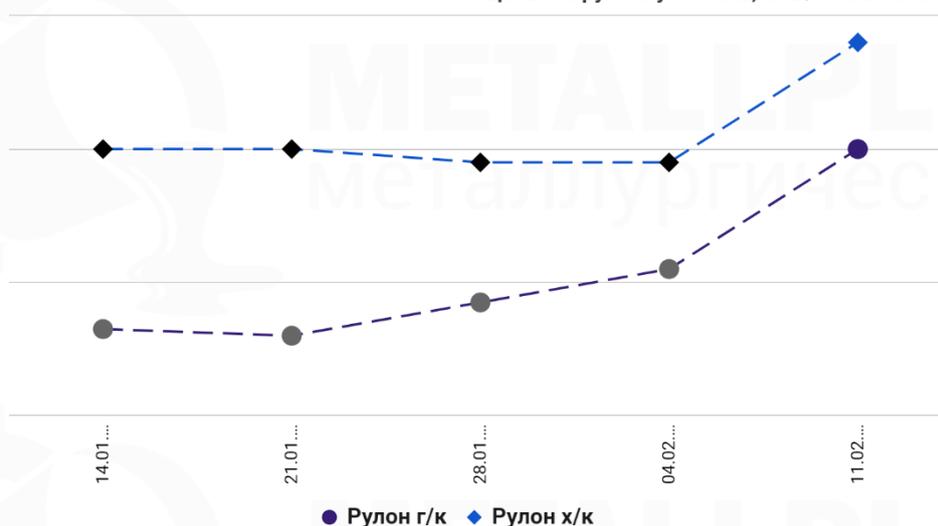


Цена на арматуру А1 на внутреннем рынке (EXW Россия) растет третью неделю подряд, составив **XXXXXX** руб/т на 2-ой неделе февраля.

Дата (чч.мм.гггг)	Арматура (А1) EXW Россия без НДС		
	Цена руб/т	Изм. руб/т	Изм. %
14.01.2022		+5	+0,01
21.01.2022		-104	-0,2
28.01.2022		+65	+0,1
04.02.2022		+852	+1,4
11.02.2022		+295	+0,5

● ПЛОСКИЙ ПРОКАТ

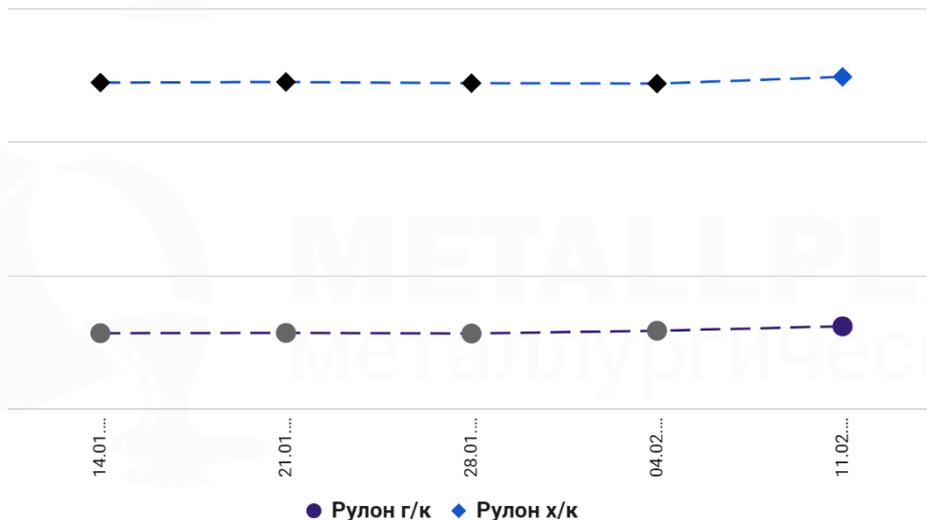
Цены на рулонную сталь, USD/т FOB Россия



Цена на экспортном рынке г/к рулонной стали (FOB Россия) растет третью неделю подряд, составив **XXX** USD/т на 2-ой неделе февраля. Для х/к рулонной стали цена после продолжительной стабильности выросла до **XXX** USD/т.

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		
14.01.2022				-20,0	-2,5				0,0	0,0
21.01.2022				-5,0	-0,7				0,0	0,0
28.01.2022				+25,0	+3,3				-10,0	-1,1
04.02.2022				+25,0	+3,2				0,0	0,0
11.02.2022				+90,0	+11,1				+90,0	+10,1

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



Цена на внутреннем рынке г/к рулонной стали (EXW Россия) растет вторую неделю подряд, составив **XXXXX** руб/т на 2-ой неделе февраля. Цена для х/к рулонной стали начала расти, составив **XXXXX** руб/т.

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. %
14.01.2022		+9	+0,01		+30	+0,04
21.01.2022		+22	+0,03		+45	+0,1
28.01.2022		-49	-0,1		-88	-0,1
04.02.2022		+211	+0,3		-34	-0,04
11.02.2022		+333	+0,5		+509	+0,6

На 6-ой неделе 2022 года на мировом рынке г/к и х/к рулонной стали цены вновь выросли у всех основных импортеров и экспортеров.

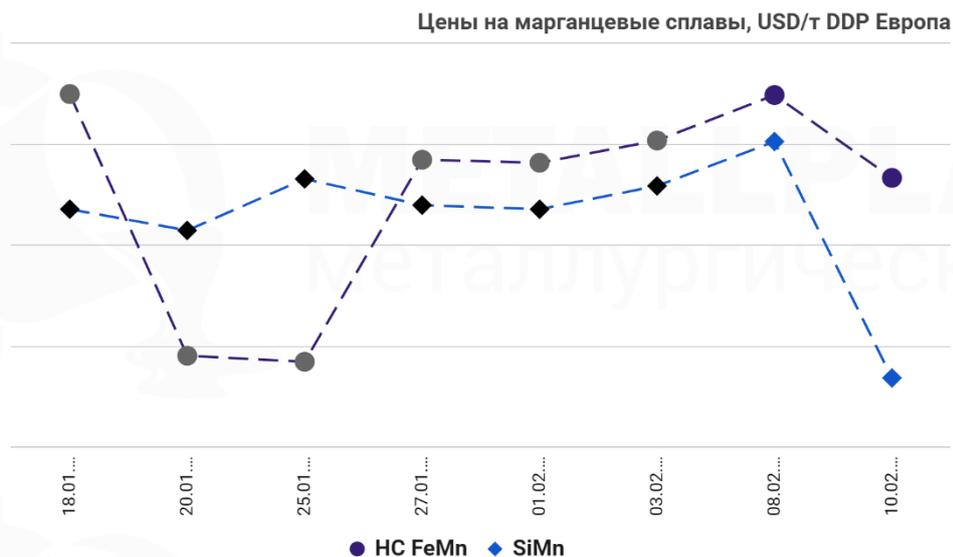
Страна/ Вид продукции	Условия поставки	5 неделя 2022 года					6 неделя 2022 года				
		Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
		мин	макс	сред			мин	макс	сред		
ОАЭ Рулон г/к, 2 мм	CNF Абу-Даби				+23	+2,9				+50	+6,2
Турция Рулон г/к, 1,5-3 мм	CNF Искендерун				+15	+1,7				+20	+2,3
Европа Рулон г/к, 3-4 мм	CNF Западная Европа				+15	+1,8				+25	+3,0
Индия Рулон г/к 2-12 мм	CNF Западное побережье				+25	+3,1				+30	+3,6
Вьетнам Рулон г/к 2-20 мм	CNF Хошимин				+10	+1,2				+20	+2,5
Бангладеш Рулон г/к, 2 мм	CNF Читтагонг				+8	+0,9				+15	+1,8
Китай Рулон г/к, 3-12 мм	FOB Ричжао				+18	+2,3				+23	+2,8
Южная Корея Рулон г/к, 1,6-2,5 мм	FOB Сеул				+45	+5,8				+35	+4,3
Япония Рулон г/к, 2 мм	FOB Токио				+45	+5,8				+35	+4,3
Китай Рулон х/к, 0,9 мм	FOB Ричжао				0	0,0				+55	+6,4
Индия Рулон х/к 0,9 мм	CNF Восточное побережье				+20	+2,1				+20	+2,1

● РЫНОК ФЕРРОСПЛАВОВ И РУД

Сводная таблица:

Продукция	Ед. измерения	03.02.2022	10.02.2022	Изменение	
				Абсолютное	%
Ферросплавы (DDP Европа)					
HC FeMn 76% Mn	USD/т	1802,0	1783,5	-18,5	-1,0
FeSi 75% Si	USD/т	3435,0	3311,5	-123,5	-3,6
SiMn 65% Mn	USD/т	1779,5	1684,5	-95,0	-5,3
HC FeCr 60-70% Cr	USDc/фунт Cr	187,0	187,0	0,0	0,0
LC FeCr 0,1% C	USDc/фунт Cr	399,0	399,0	0,0	0,0
Руда (CIF Китай)					
Mn руда 36-39% Mn	USD/1% Mn в смт	4,53	4,53	0,0	0,0
Cr руда 42% Cr	USD/т	312,5	312,5	0,0	0,0

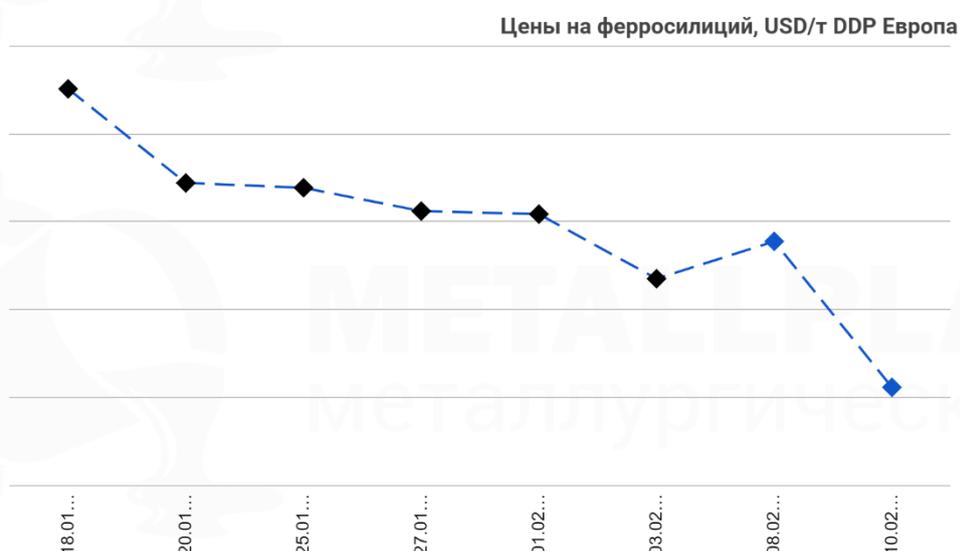
● **ФЕРРОМАРГАНЕЦ И СИЛИКОМАРГАНЕЦ**



Цены на HC FeMn и SiMn (DDP Европа) в конце 2-ой недели февраля снизились, 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		
18.01.2022				-5,0	-0,3				-5,0	-0,3
20.01.2022				-129,5	-7,1				-10,5	-0,6
25.01.2022				-3,0	-0,2				+25,5	+1,5
27.01.2022				+100,0	+5,9				-13,0	-0,7
01.02.2022				-1,5	-0,1				-2,0	-0,1
03.02.2022				+11,0	+0,6				+11,5	+0,7
08.02.2022				+22,5	+1,2				+22,0	+1,2
10.02.2022				-41,0	-2,2				-117,0	-6,5

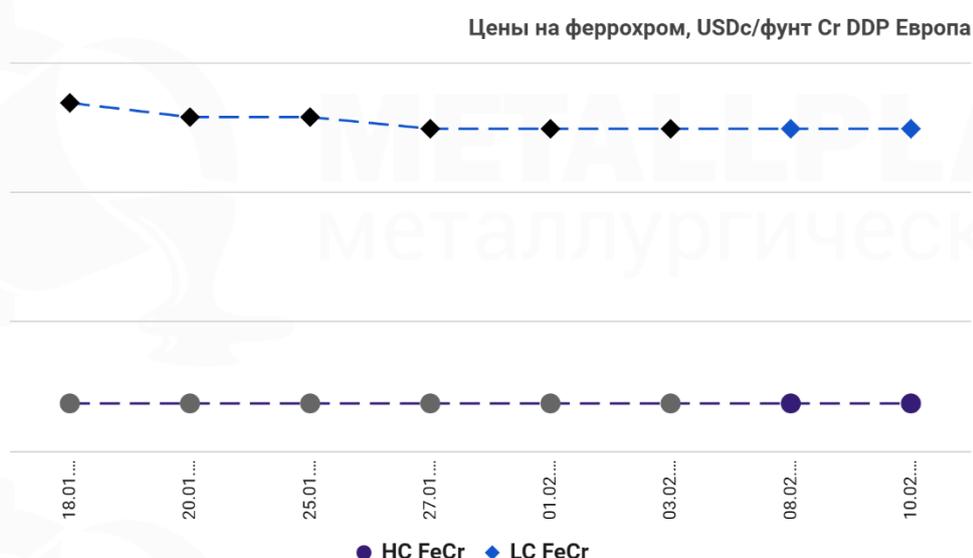
● **ФЕРРОСИЛИЦИЙ**



Цена на FeSi (DDP Европа) снижается четвертую неделю подряд, составив **XXXX,X** USD/т в конце 2-ой недели февраля.

Дата (чч.мм.гггг)	Ферросилиций (75% Si) DDP Европа				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
18.01.2022				-9,5	-0,3
20.01.2022				-107,0	-2,9
25.01.2022				-5,5	-0,2
27.01.2022				-26,5	-0,7
01.02.2022				-3,5	-0,1
03.02.2022				-73,5	-2,1
08.02.2022				+42,5	+1,2
10.02.2022				-166,0	-4,8

● ФЕРРОХРОМ

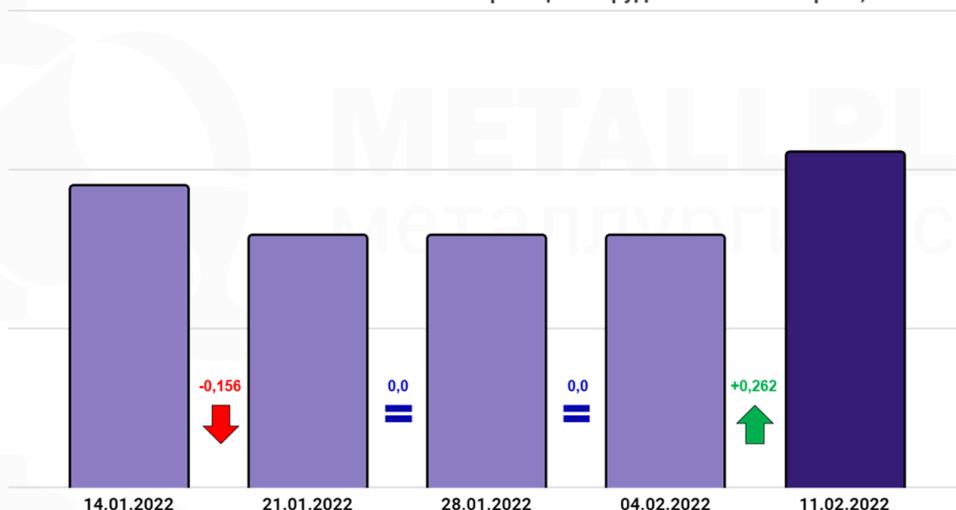


Цены на HC FeCr и LC FeCr (DDP Европа) на 2-ой неделе февраля остались на уровне XXX USDc/фунт Cr и XXX USDc/фунт Cr соответственно.

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		
18.01.2022				+1,5	+0,8				0,0	0,0
20.01.2022				0,0	0,0				-11,0	-2,6
25.01.2022				0,0	0,0				0,0	0,0
27.01.2022				0,0	0,0				-9,0	-2,2
01.02.2022				0,0	0,0				0,0	0,0
03.02.2022				0,0	0,0				0,0	0,0
08.02.2022				0,0	0,0				0,0	0,0
10.02.2022				0,0	0,0				0,0	0,0

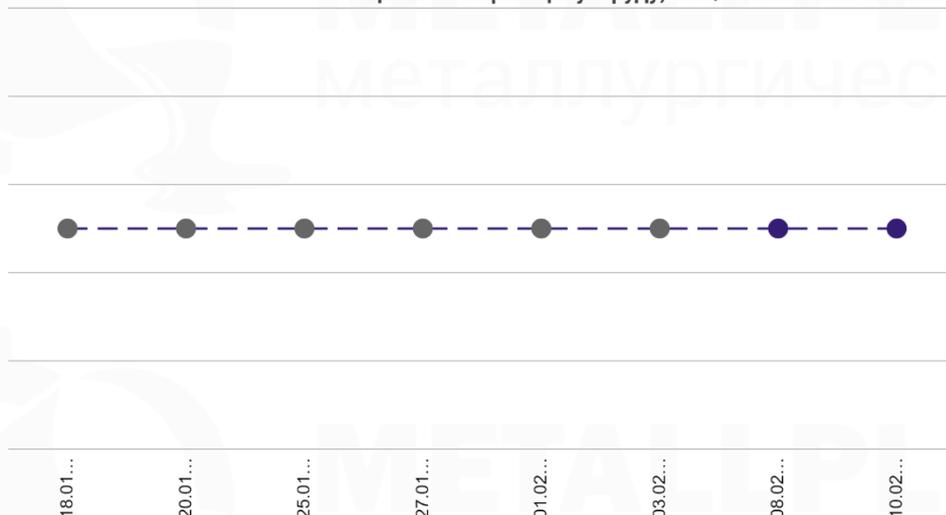
● **МАРГАНЦЕВАЯ РУДА**

Запасы марганцевых руд в китайских портах, млн тонн



Запасы марганцевых руд в основных портах Китая выросли до **X,XXX** млн тонн на 2-ой неделе февраля.

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

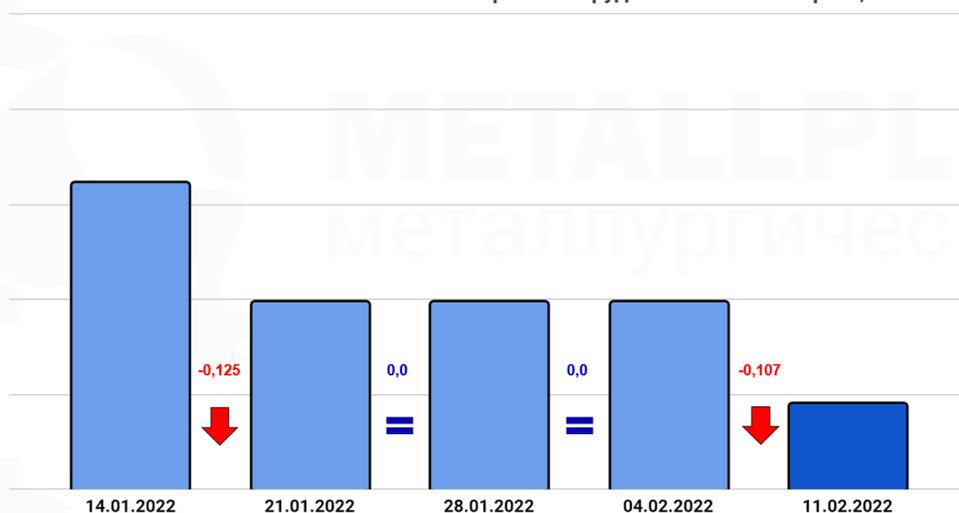


Цена на Mn руду (CIF Китай) на 2-ой неделе февраля осталась на уровне **X,XX** USD/1% Mn в снт.

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		
18.01.2022				0,00	0,0
20.01.2022				0,00	0,0
25.01.2022				0,00	0,0
27.01.2022				0,00	0,0
01.02.2022				0,00	0,0
03.02.2022				0,00	0,0
08.02.2022				0,00	0,0
10.02.2022				0,00	0,0

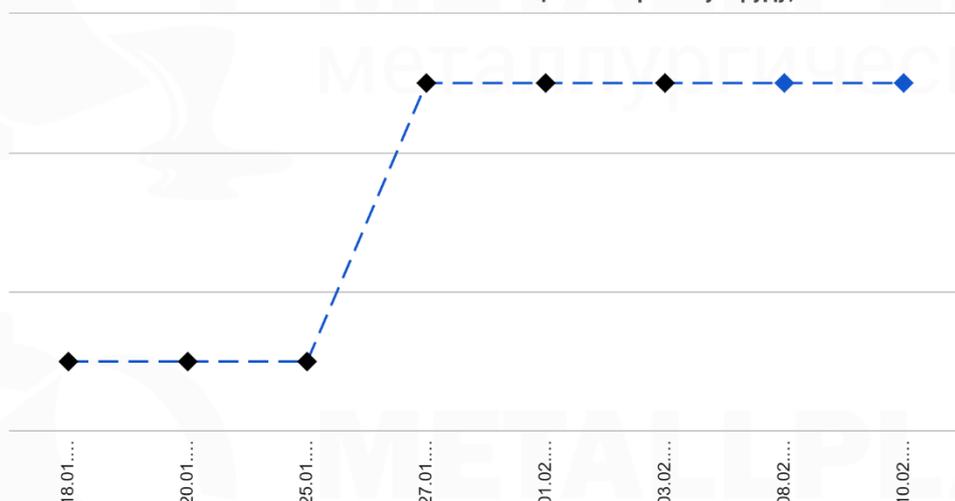
● ХРОМОВАЯ РУДА

Запасы хромовой руды в китайских портах, млн тонн



Запасы хромовых руд в основных портах Китая на 2-ой неделе февраля снизились до **X,XX** млн тонн.

Цены на хромовую руду, USD/т CIF Китай



Цена на Cr руду (CIF Китай) на 2-ой неделе февраля 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		
18.01.2022				0,0	0,0
20.01.2022				0,0	0,0
25.01.2022				0,0	0,0
27.01.2022				+10,0	+3,3
01.02.2022				0,0	0,0
03.02.2022				0,0	0,0
08.02.2022				0,0	0,0
10.02.2022				0,0	0,0