



METALLPLACE.RU
металлургический портал

узнайте больше на сайте и в социальных сетях



ОБЗОР РЫНКА СЫРЬЯ И СТАЛИ

еженедельный аналитический отчет



44 НЕДЕЛЯ 2021 ГОДА

(1 ноября – 7 ноября)



МОСКВА, 2021

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

• КРАТКАЯ СВОДКА НОВОСТЕЙ ПО МИРОВОМУ РЫНКУ	3
• КРАТКАЯ СВОДКА ЦЕН ПО МИРОВОМУ РЫНКУ	4
• 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

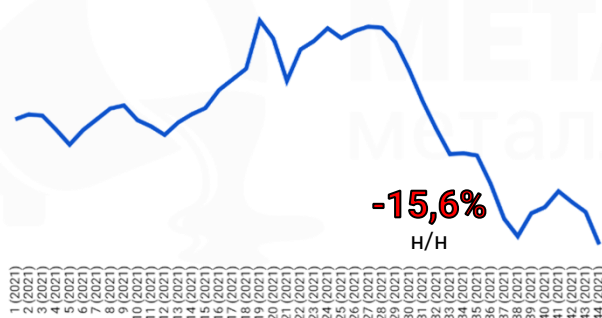
По мнению команды аналитиков портала metallplace.ru следующие события могут повлиять на динамику цен на мировом рынке:

- Спрос на сталь сейчас сокращается быстрее, чем производство стали. Это означает, что цены на железную руду с гораздо большей вероятностью останутся на этом уровне и в меньшей степени зависят от политики Китая по ограничению производства стали. На фьючерсы на сталь повлияет рынок недвижимости Китая. Однако настроения в отношении фьючерсов будут определяться развитием рынка недвижимости Китая.
- Согласно последнему отчету, опубликованному Европейской сталеплавильной ассоциацией (EUROFER), поскольку спрос на сталь среди членов ЕС достиг пика, похоже, что в оставшейся части этого года рост спроса на сталь в ЕС может начать замедляться до первого квартала следующего года. Между тем ассоциация также предвидела, что в первом квартале 2022 года большая часть сбоев в цепочке поставок, которые вызвали проблемы на мировом рынке, могут быть успешно решены или, по крайней мере, устранены.
- Цены на отправку судов растут из-за повышения спроса. Конкуренция между Бангладеш, Индией и Пакистаном оставалась ожесточенной, причем последние две страны выступали в качестве конкурентов многочисленным бангладешским заказчикам. Между тем, Бангладеш продолжает обеспечивать самую высокую долю рыночного тоннажа на контейнеры в последние месяцы года. Цены на аренду судов в Индии, Бангладеш и Пакистане выросли на 10 долларов за малотоннажные грузы (LDT) без учета затрат.
- В первый день (30 октября) саммита G20 в Риме США и ЕС достигли соглашения о прекращении спора по поводу тарифов на сталь и алюминий, введенных во времена Трампа в 2018 году, сохранив 232 пошлины, но разрешив ЕС ввозить сталь и алюминий в США без пошлин в ограниченных объемах. В свою очередь, ЕС также согласился отменить ответные тарифы на американские товары, ранее введенные в качестве ответного шага.

• КРАТКАЯ СВОДКА ЦЕН ПО МИРОВОМУ РЫНКУ

• СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

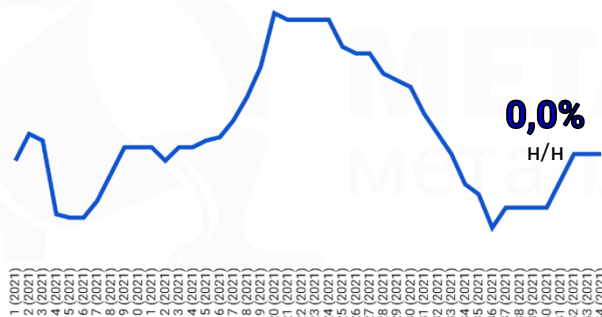
Железная руда, USD/т (62%, Platts)



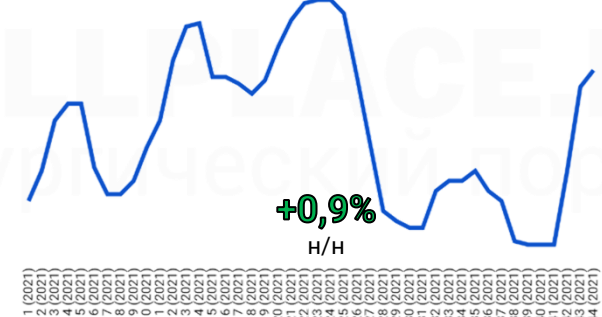
Лом, USD/т (HMS 1&2, CFR Турция)



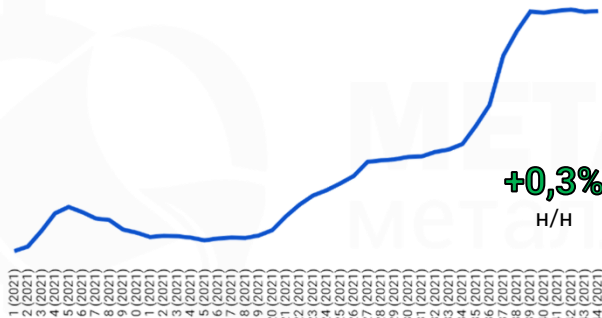
Чугун, USD/т (передельный, FOB Россия)



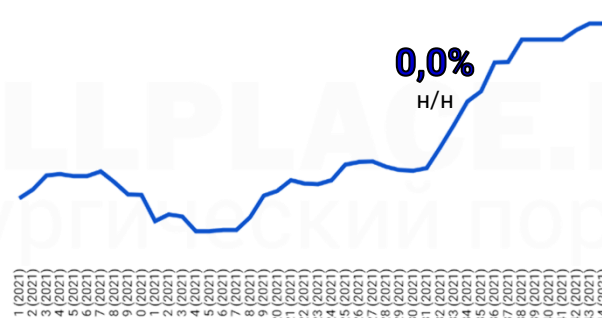
Лом, руб/т (ЗА, СРТ Россия)



Уголь, USD/т (коксующийся, CFR Китай)



Кокс, USD/т (металлургический, FOB Китай)



• СТАЛЬ

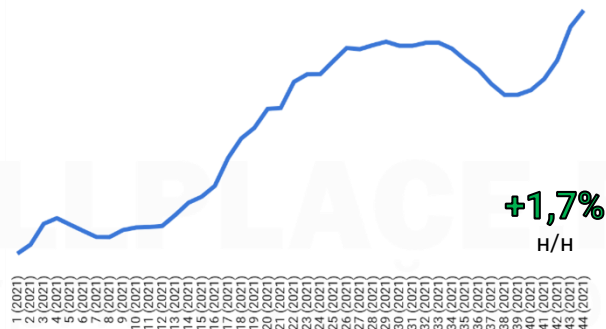
Заготовка, USD/т (130x130 мм СтЗсп, FOB Россия)



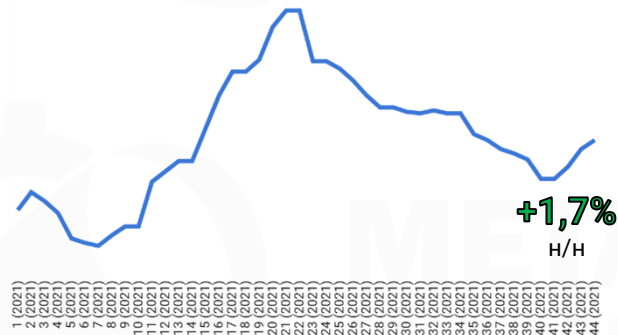
Арматура, USD/т (12-25 мм, FOB Россия)



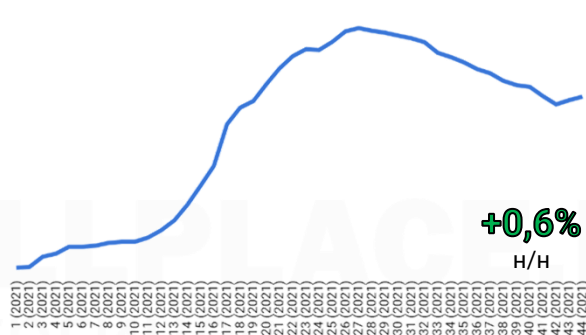
Арматура, руб/т без НДС (A1, EXW Россия)



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



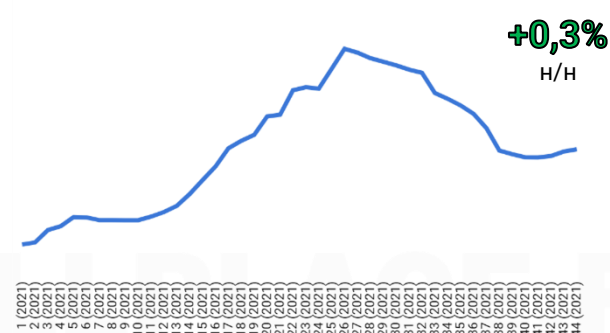
Рулон г/к, руб/т без НДС (ГОСТ 19903, EXW Россия)



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

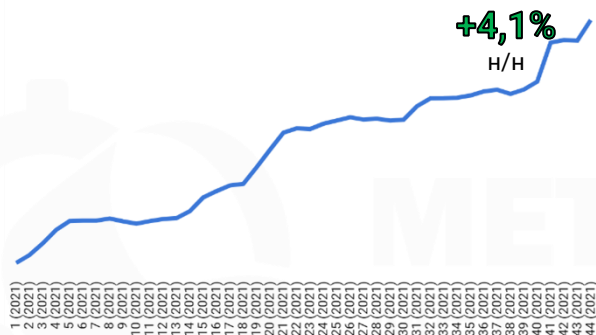


Рулон х/к, руб/т без НДС (ГОСТ 19904-90, EXW Россия)



● ФЕРРОСПЛАВЫ И РУДЫ

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



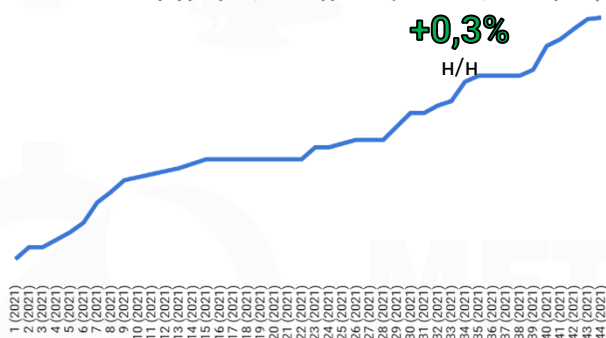
Силикомарганец, USD/т (65% Mn, DDP Европа)



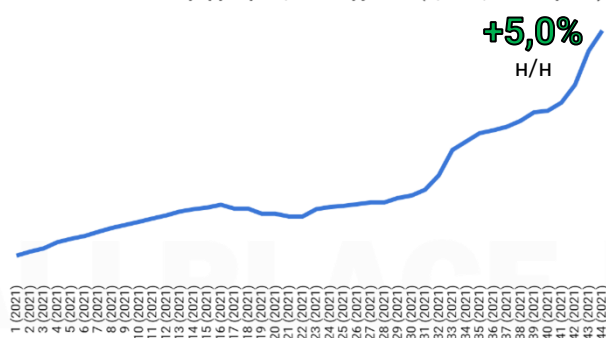
Ферросилиций, USD/т (75% Si, DDP Европа)



ВУ феррохром, USD\$/фунт Cr (60-70% Cr, DDP Европа)



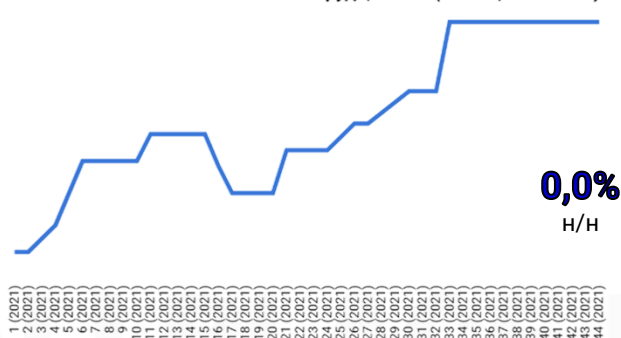
НУ феррохром, USD\$/фунт Cr (0,1% C, DDP Европа)



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



Cr руда, USD/т (42% Cr, CIF Китай)



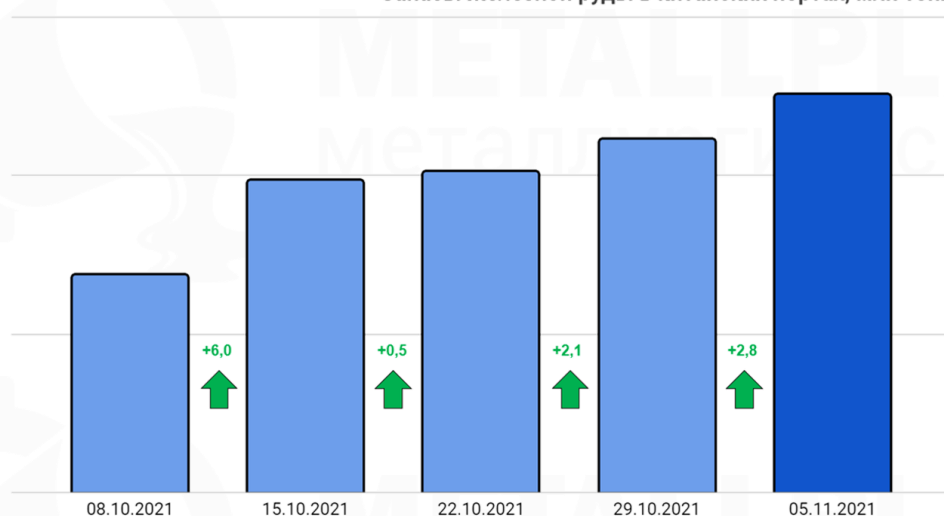
ЕЩЕ БОЛЬШЕ ЦЕН ВЫ НАЙДЕТЕ В НАШЕМ
TELEGRAM-КАНАЛЕ
(ОБНОВЛЕНИЕ КАЖДЫЙ ДЕНЬ ПО БУДНЯМ)



• РЫНОК СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ

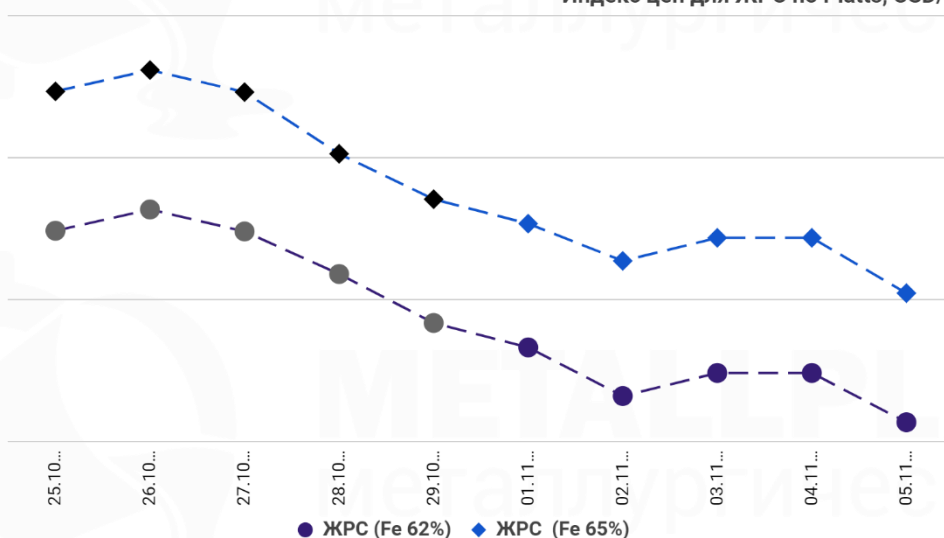
• ЖЕЛЕЗОРУДНОЕ СЫРЬЕ

Запасы железной руды в китайских портах, млн тонн



Запасы железорудного сырья в основных китайских портах растут пятую неделю подряд, составив **XXX,X** млн тонн на 1-ой неделе ноября.

Индекс цен для ЖРС по Platts, USD/т

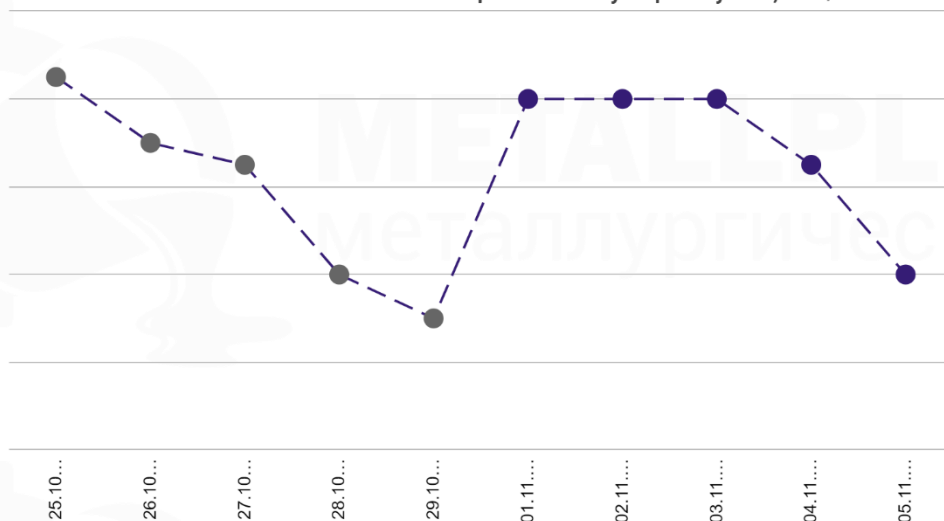


Цены на железорудное сырье на 1-ой неделе ноября продолжили стремительно падать, составив **XX,X** USD/т и **XXX,X** USD/т (62% и 65% Fe соответственно).

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	
25.10.2021		-0,60	-0,5		-3,80	-2,7		
26.10.2021		+3,00	+2,5		+3,00	+2,2		
27.10.2021		-3,10	-2,5		-3,10	-2,2		
28.10.2021		-6,00	-5,0		-8,70	-6,2		
29.10.2021		-6,90	-6,1		-6,40	-4,9		
01.11.2021		-3,45	-3,2		-3,45	-2,8		
02.11.2021		-6,85	-6,6		-5,25	-4,3		
03.11.2021		+3,25	+3,4		+3,25	+2,8		
04.11.2021		0,00	0,0		0,00	0,0		
05.11.2021		-6,95	-7,0		-7,80	-6,6		

• УГОЛЬ И КОКС

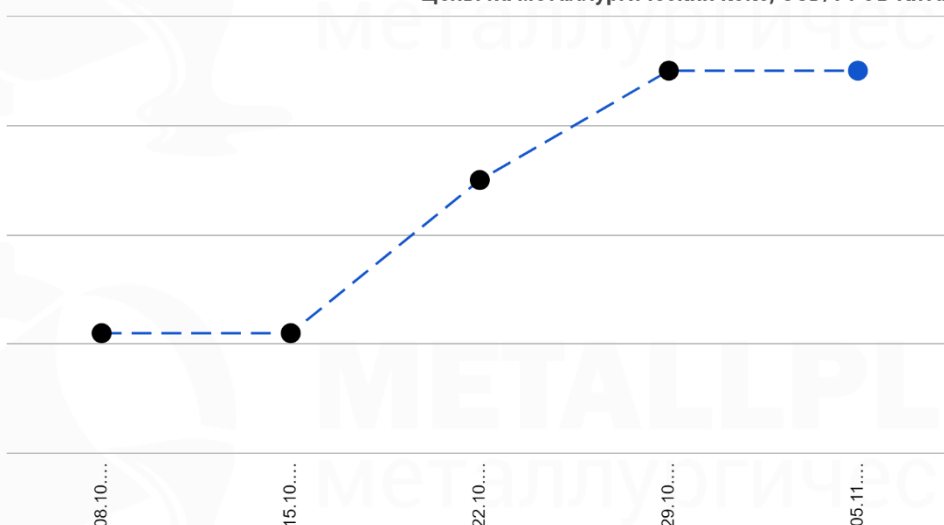
Цены на коксующийся уголь, USD/т CFR Китай



Импортная цена на австралийский коксующийся уголь (CFR Китай) вновь начали расти на 1-ой неделе ноября, составив **XXX,X** USD/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Коксующийся уголь CFR Китай			Средняя цена за неделю USD/т
	Цена USD/т	Изм. USD/т	Изм. %	
25.10.2021		0	0,0	
26.10.2021		-1,5	-0,4	
27.10.2021		-0,5	-0,1	
28.10.2021		-2,5	-0,6	
29.10.2021		-1	-0,2	
01.11.2021		+5	+1,2	
02.11.2021		0	0,0	
03.11.2021		0	0,0	
04.11.2021		-1,5	-0,4	
05.11.2021		-2,5	-0,6	

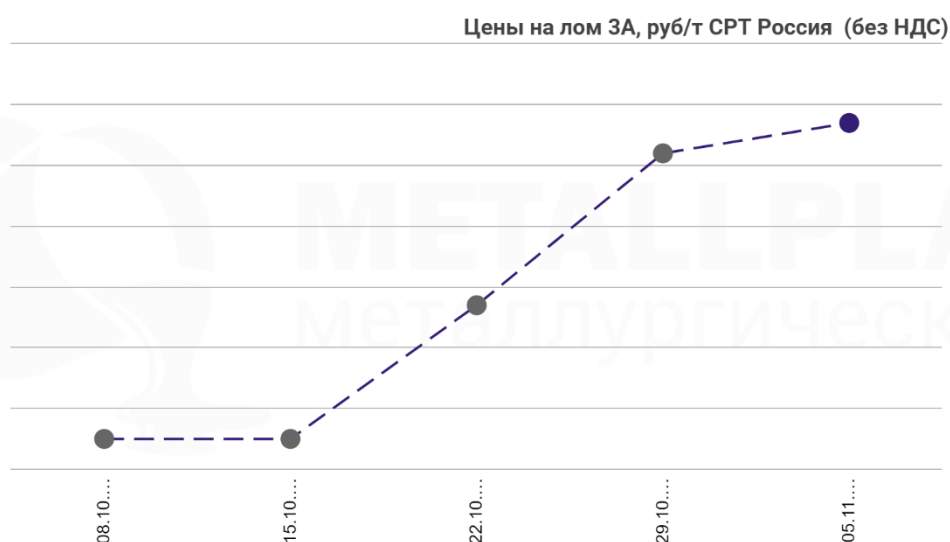
Цены на металлургический кокс, USD/т FOB Китай



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

Дата (чч.мм.гггг)	Металлургический кокс (64% CSR) FOB Китай		
	Цена USD/т	Изм. USD/т	Изм. %
08.10.2021		0	0,0
15.10.2021		0	0,0
22.10.2021		+14	+2,1
29.10.2021		+10	+1,4
05.11.2021		0	0,0

• ЛОМ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ



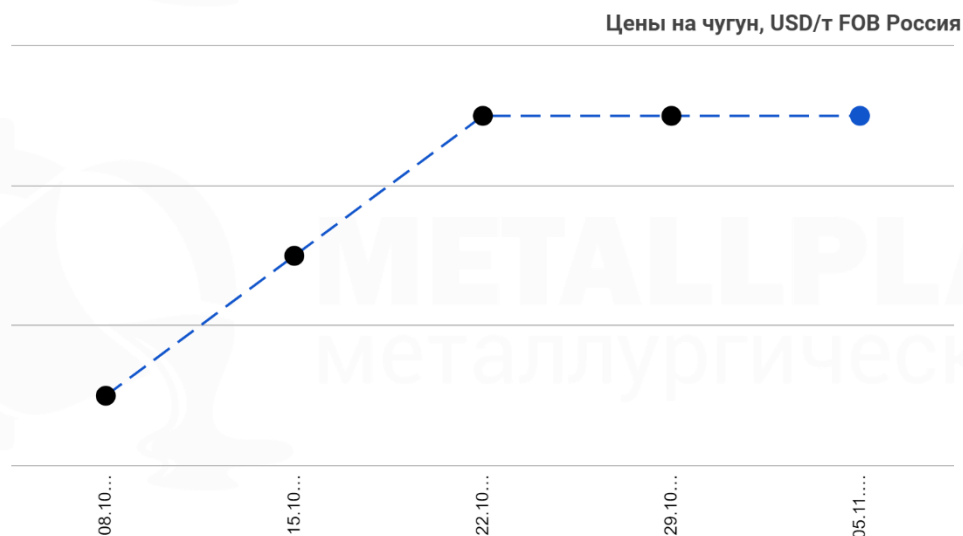
Цена на лом 3А в уральском регионе России (СРТ Россия) третью неделю подряд растет, составив XXXXXX руб/т на 1-ой неделе ноября.

Дата (чч.мм.гггг)	Лом (3А) СРТ Россия				
	Цена руб/т			Изм. руб/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
08.10.2021				0	0,0
15.10.2021				0	0,0
22.10.2021				+1100	+4,2
29.10.2021				+1250	+4,6
05.11.2021				+250	+0,9

На мировом рынке лома на 44-ой неделе года тенденции вновь были разнонаправленные.

Страна/ Вид лома	Условия поставки	43 неделя 2021 года					44 неделя 2021 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				-2,5	-0,5				0,0	0,0
Европа HMS 1&2(80:20)	FOB Роттердам				+20,0	+4,8				+10,0	+2,3
Бангладеш HMS 1&2 (80:20)	CNF Читтагонг				0,0	0,0				-2,5	-0,5
Бангладеш шредированный	CNF Читтагонг				-5,0	-0,9				-7,5	-1,3
Бангладеш H2	CNF Читтагонг				0,0	0,0				+2,5	+0,4
Вьетнам HMS 1&2 (80:20)	CNF Хайфон				+5,0	+0,9				+5,0	+0,9
Вьетнам H2	CNF Хайфон				+17,5	+3,3				-25,0	-4,5
Индия HMS 1&2(80:20)	CNF Нава-Шева				-15,0	-3,0				+12,5	+2,5
Индия шредированный	CNF Нава-Шева				+5,0	+0,9				+5,0	+0,9
Пакистан шредированный	CNF Касим				+2,5	+0,4				0,0	0,0
Тайвань HMS 1&2(80:20)	DAP Тайчжун				+7,5	+1,6				-2,5	-0,5

● ЧУГУН



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

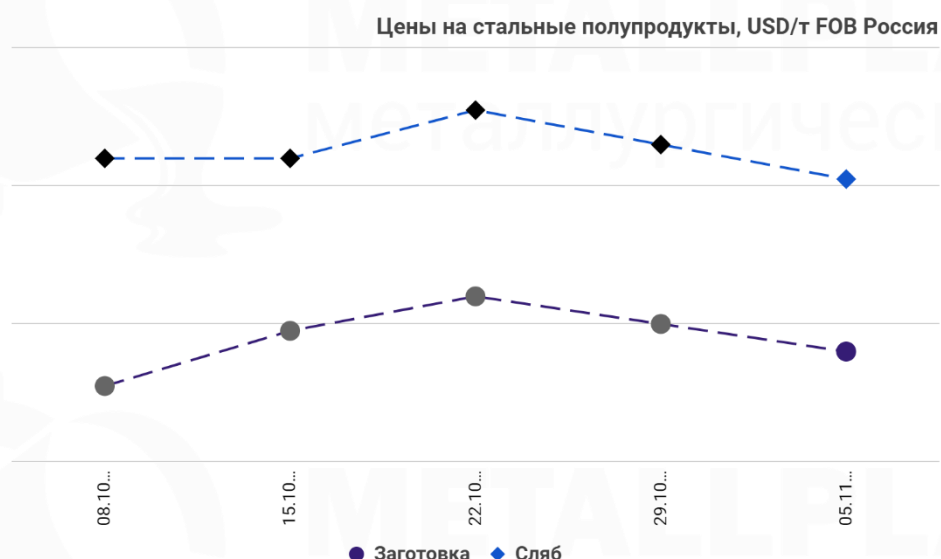
Дата (чч.мм.гггг)	Чугун (передельный) FOB Россия				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
08.10.2021				0,0	0,0
15.10.2021				+20,0	+4,1
22.10.2021				+20,0	+3,9
29.10.2021				0,0	0,0
05.11.2021				0,0	0,0

Рост на мировом рынке чушкового передельного чугуна на 44-ой неделе года наблюдалось затишье.

Страна/ Вид чугуна	Условия поставки	43 неделя 2021 года					44 неделя 2021 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				0,0	0,0
Бразилия чушковый	FOB Понта-да- Мадейра				+5,0	+1,0				0,0	0,0
Италия чушковый	CNF Маргера				+2,5	+0,5				0,0	0,0

РЫНОК СТАЛИ

ПОЛУФАБРИКАТЫ



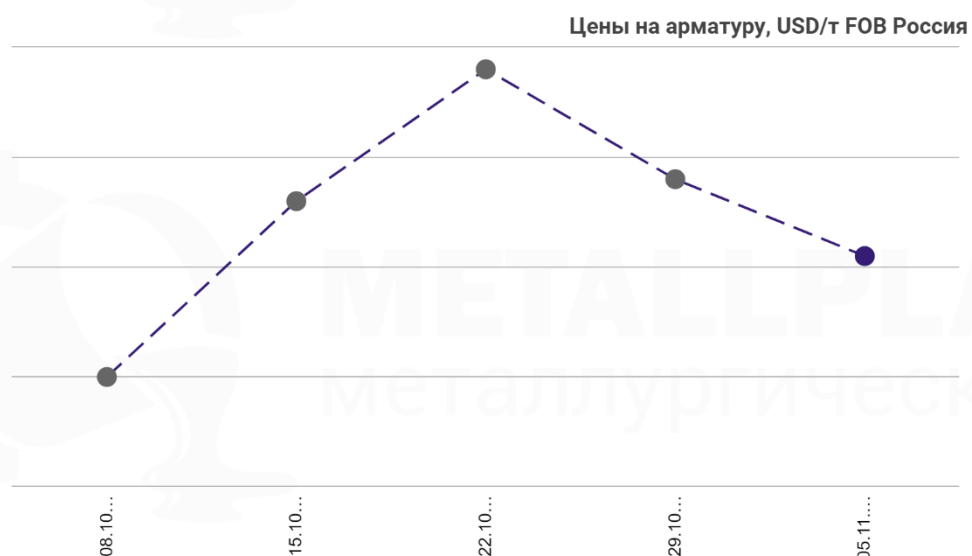
На российском экспортном рынке заготовки и сляба (FOB Россия) цены снизились до **XXX** USD/т и **XXX** USD/т соответственно на 1-ой неделе ноября.

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		
08.10.2021				+5,0	+0,8				-112,5	-12,7
15.10.2021				+40,0	+6,6				0,0	0,0
22.10.2021				+25,0	+3,9				+35,0	+4,5
29.10.2021				-20,0	-3,0				-25,0	-3,1
05.11.2021				-20,0	-3,1				-25,0	-3,2

На мировом рынке заготовки на 44-ой неделе года цены продолжили стремительно снижаться.

Страна/ Вид продукции	Условия поставки	43 неделя 2021 года					44 неделя 2021 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				-25,0	-3,9				0,0	0,0
Индия Заготовка, 150*150	FOB Восточное побережье				-20,0	-3,1				0,0	0,0
Индия Заготовка, 95*95	FOB Восточное побережье				-2,5	-0,4				-22,5	-3,5
Иран Заготовка, 130*130	FOB Бендер Аббас				-15,0	-2,1				-25,0	-3,6
Турция Заготовка, 120*120	CNF Искендерун				-25,0	-3,6				-10,0	-1,5
Филиппины Заготовка, 150*150	CNF Манила				-10,0	-1,5				-7,5	-1,2
Непал Заготовка, 100*100	CNF Раксол				-25,0	-3,9				0,0	0,0

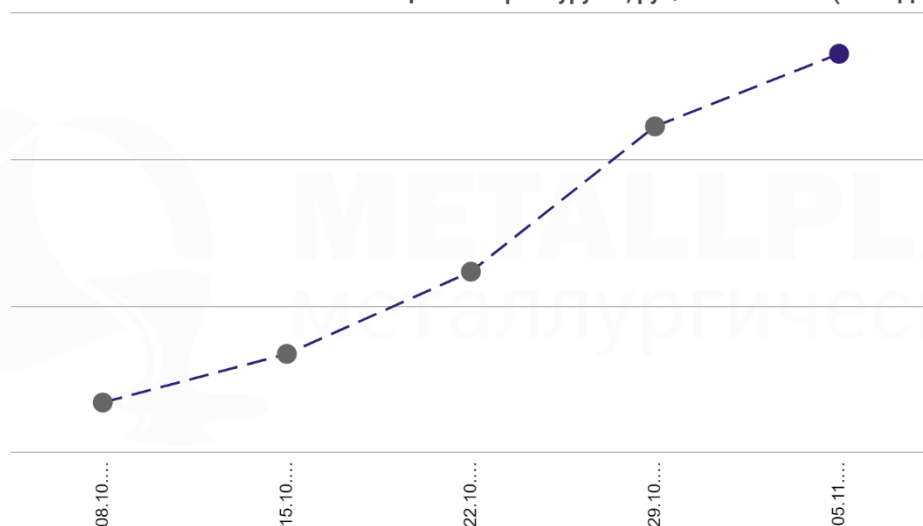
• СОРТОВОЙ ПРОКАТ



Цена на российском экспортном рынке арматуры (FOB Россия) вторую неделю подряд снижается, составив **XXX,X** USD/т на 1-ой неделе ноября.

Дата (чч.мм.гггг)	Арматура (12-25 мм) FOB Россия				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
08.10.2021				+3,3	+0,5
15.10.2021				+40,0	+6,4
22.10.2021				+30,0	+4,5
29.10.2021				-25,0	-3,6
05.11.2021				-17,5	-2,6

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

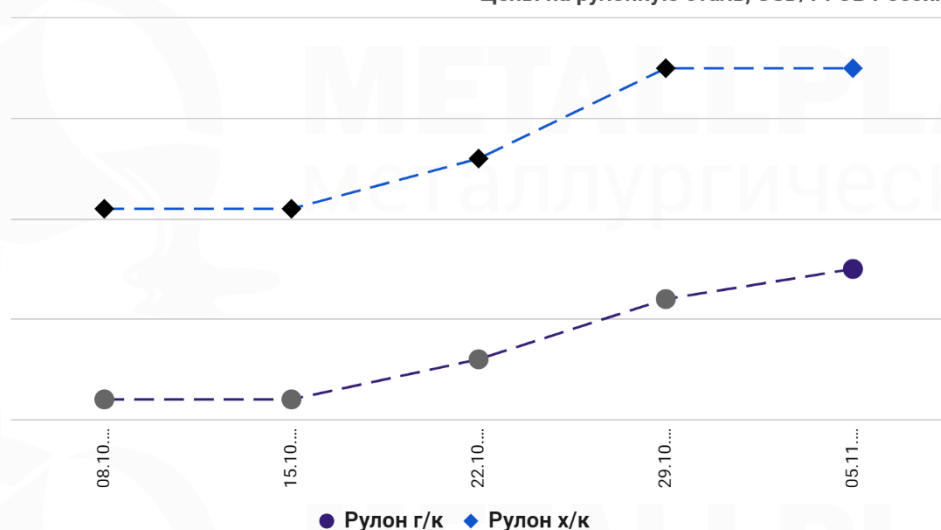


Цена на арматуру А1 на внутреннем рынке (EXW Россия) растет шестую неделю подряд, составив XXXXX руб/т на 1-ой неделе ноября.

Дата (чч.мм.гггг)	Арматура (А1) EXW Россия без НДС		
	Цена руб/т	Изм. руб/т	Изм. %
08.10.2021		+275	+0,5
15.10.2021		+664	+1,2
22.10.2021		+1124	+2,0
29.10.2021		+1984	+3,5
05.11.2021		+992	+1,7

● ПЛОСКИЙ ПРОКАТ

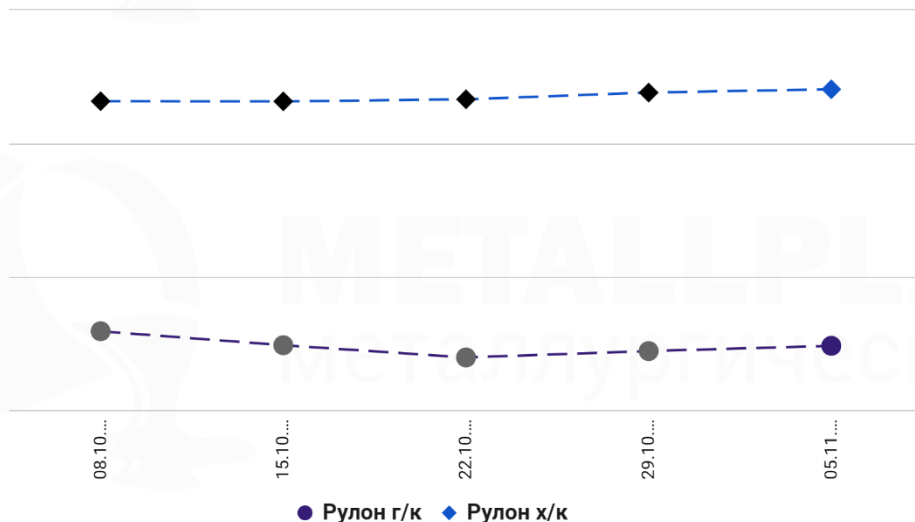
Цены на рулонную сталь, USD/т FOB Россия



Цена на экспортном рынке г/к рулонной стали (FOB Россия) растет третью неделю подряд, составив XXX USD/т на 1-ой неделе ноября. Для х/к рулонной стали цена осталась на уровне 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		
08.10.2021				-32,5	-3,9				-52,5	-5,5
15.10.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
22.10.2021				+20,0	+2,5				+25,0	+2,8
29.10.2021				+30,0	+3,6				+45,0	+4,8
05.11.2021				+15,0	+1,7				0,0	0,0

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



Цены на внутреннем рынке г/к и х/к рулонной стали (EXW Россия) продолжили расти на 1-ой неделе ноября, составив XXXXX руб/т и XXXXX 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. %
08.10.2021		-190	-0,3		-354	-0,4
15.10.2021		-1045	-1,6		-14	0,0
22.10.2021		-915	-1,4		+157	+0,2
29.10.2021		+478	+0,7		+505	+0,6
05.11.2021		+391	+0,6		+247	+0,3

На мировом рынке рулонной стали на 44-ой неделе года цены продолжили стремительно снижаться.

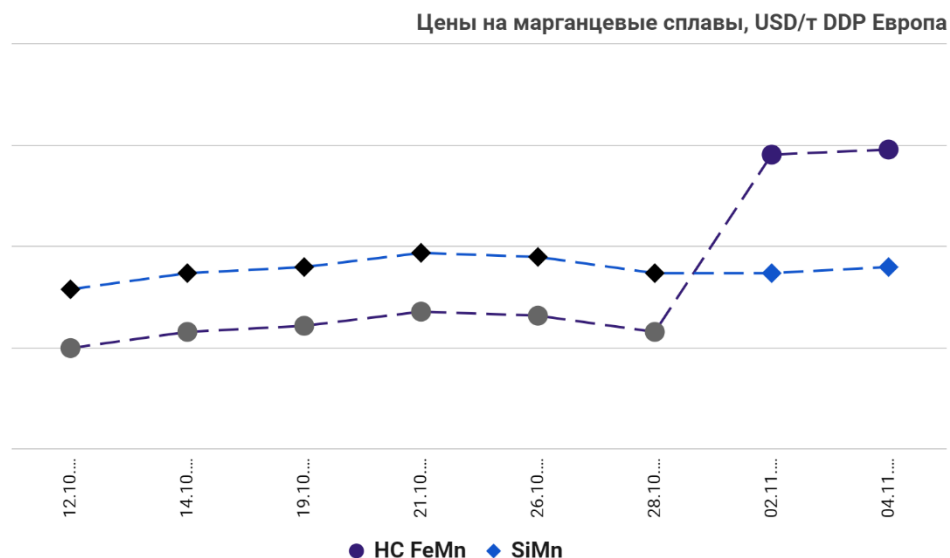
Страна/ Вид продукции	Условия поставки	43 неделя 2021 года					44 неделя 2021 года				
		Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
		мин	макс	сред			мин	макс	сред		
ОАЭ Рулон г/к, 2 мм	CNF Абу-Даби				-15,0	-1,6				0,0	0,0
Турция Рулон г/к, 1,5-3 мм	CNF Искендерун				-20,0	-2,1				-17,5	-1,9
Европа Рулон г/к, 3-4 мм	CNF Западная Европа				-30,0	-2,9				-85,0	-8,6
Индия Рулон г/к 2-12 мм	CNF Западное побережье				-15,0	-1,5				-55,0	-5,4
Вьетнам Рулон г/к 2-20 мм	CNF Хошимин				-15,0	-1,6				-30,0	-3,2
Бангладеш Рулон г/к, 2 мм	CNF Читтагонг				-30,0	-3,0				-50,0	-5,2
Китай Рулон г/к, 3-12 мм	FOB Ричжао				-30,0	-3,1				-75,0	-7,9
Южная Корея Рулон г/к, 1,6-2,5 мм	FOB Сеул				0,0	0,0				-30,0	-3,0
Япония Рулон г/к, 2 мм	FOB Токио				0,0	0,0				-30,0	-3,0
Китай Рулон х/к, 0,9 мм	FOB Ричжао				-22,5	-2,2				-60,0	-6,0
Индия Рулон х/к 0,9 мм	CNF Восточное побережье				-30,0	-2,7				0,0	0,0

● РЫНОК ФЕРРОСПЛАВОВ И РУД

Сводная таблица:

Продукция	Ед. измерения	28.10.2021	04.11.2021	Изменение	
				Абсолютное	%
Ферросплавы (DDP Европа)					
HC FeMn 76% Mn	USD/т			+90,0	+4,4
FeSi 75% Si	USD/т			+196,0	+4,2
SiMn 65% Mn	USD/т			+3,0	+0,1
HC FeCr 60-70% Cr	USDc/фунт Cr			+0,5	+0,3
LC FeCr 0,1% C	USDc/фунт Cr			+29,5	+8,0
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

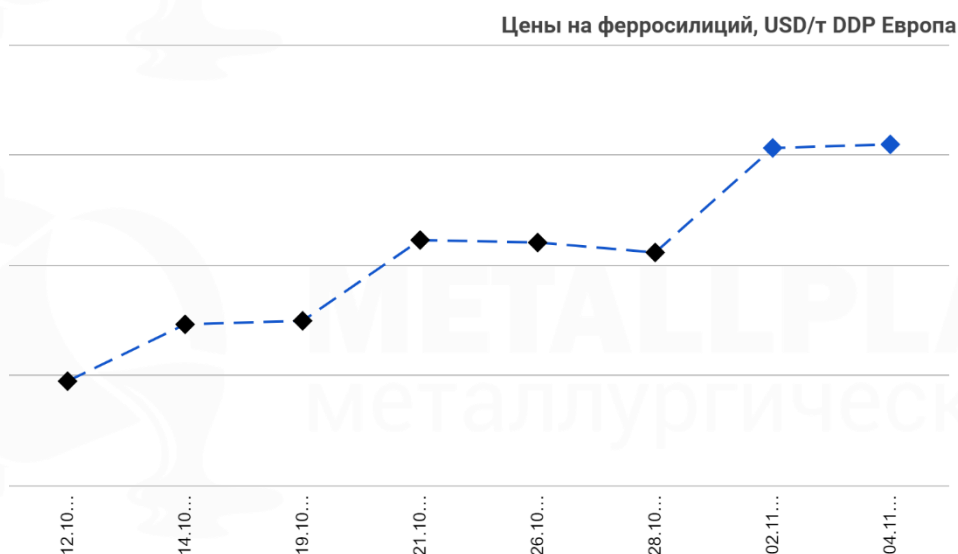
● ФЕРРОМАРГАНЕЦ И СИЛИКОМАРГАНЕЦ



Цены на HC FeMn и SiMn (DDP Европа) вновь выросли на 1-ой неделе ноября, составив **XXXX** USD/т и **XXXX** 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		
12.10.2021				+161,5	+8,55				+219,0	+11,77
14.10.2021				+8,0	+0,39				+8,0	+0,38
19.10.2021				+3,0	+0,15				+3,0	+0,14
21.10.2021				+7,0	+0,34				+7,0	+0,33
26.10.2021				-2,0	-0,10				-2,0	-0,10
28.10.2021				-8,0	-0,39				-8,0	-0,38
02.11.2021				+87,5	+4,25				0,0	0,00
04.11.2021				+2,5	+0,12				+3,0	+0,14

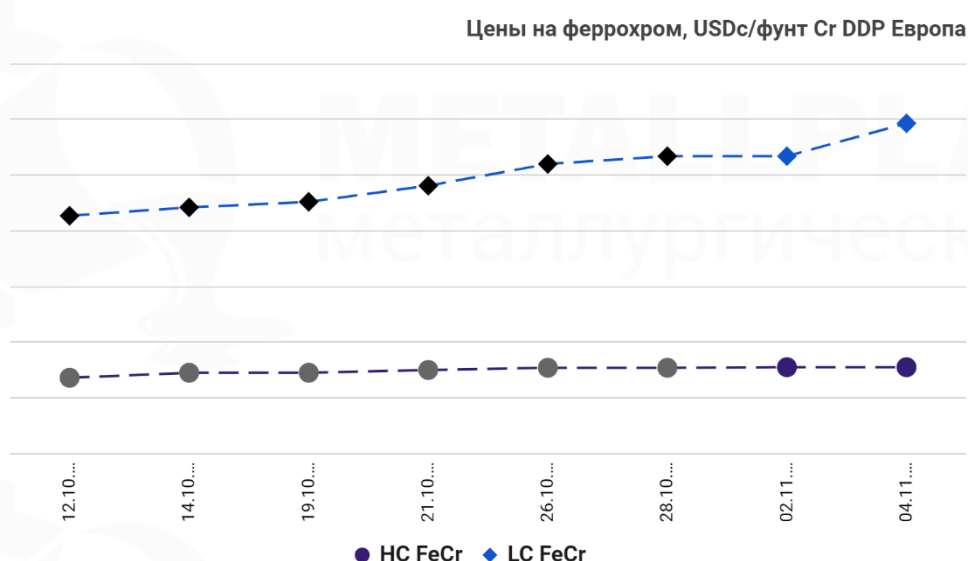
● ФЕРРОСИЛИЦИЙ



Цена на FeSi (DDP Европа) после незначительного снижения вновь выросла на 1-ой неделе ноября, составив **XXXX,X** USD/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Ферросилиций (75% Si) DDP Европа				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
12.10.2021				-0,5	-0,01
14.10.2021				+103,0	+2,35
19.10.2021				+6,5	+0,14
21.10.2021				+146,5	+3,26
26.10.2021				-4,5	-0,10
28.10.2021				-18,0	-0,39
02.11.2021				+189,5	+4,10
04.11.2021				+6,5	+0,14

● ФЕРРОХРОМ

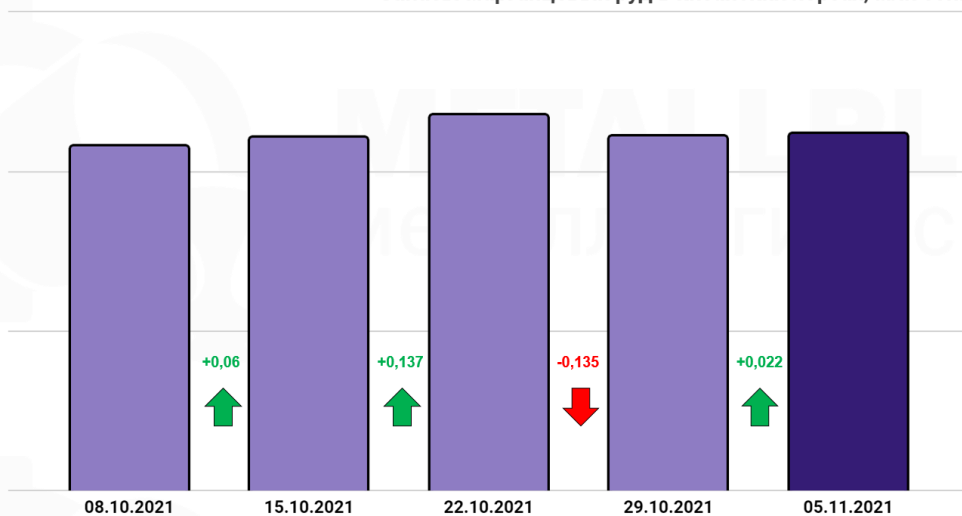


Цены на HC FeCr и LC FeCr (DDP Европа) продолжили расти на 1-ой неделе ноября, составив XXX,X USDc/фунт Cr и XXX,X USDc/фунт Cr соответственно.

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		
12.10.2021				0,0	0,0				+3,5	+1,1
14.10.2021				+4,5	+2,7				+7,5	+2,4
19.10.2021				0,0	0,0				+5,0	+1,6
21.10.2021				+2,5	+1,4				+14,5	+4,4
26.10.2021				2,0	1,1				19,5	5,7
28.10.2021				0,0	0,0				7,0	1,9
02.11.2021				+0,5	+0,3				0,0	0,0
04.11.2021				0,0	0,0				+29,5	+8,0

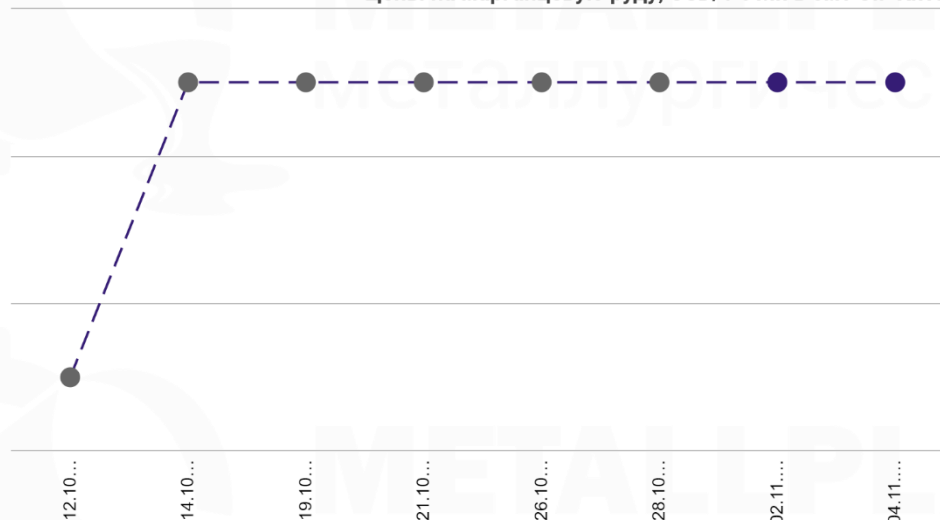
• МАРГАНЦЕВАЯ РУДА

Запасы марганцевых руд в китайских портах, млн тонн



Запасы марганцевых руд в основных портах Китая вновь выросли на 1-ой неделе ноября **X,XXX** млн тонн.

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

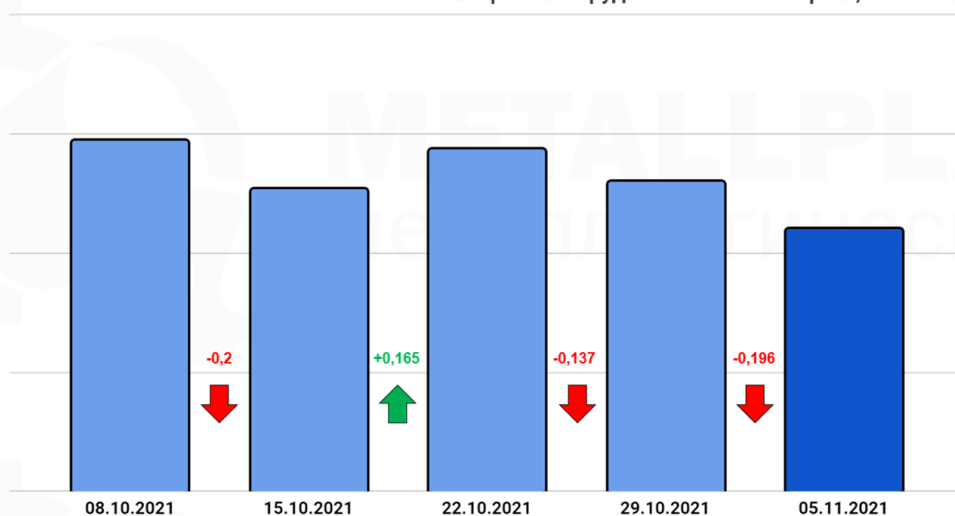


Цена на Mn руду (CIF Китай) на 1-ой неделе ноября осталась на уровне **X,XX** USD/1% Mn в смт.

Дата (чч.мм.гггг)	Марганцевая руда (36-38% Mn, кусковая) CIF Китай				
	Цена USD/1% Mn в смт			Изм. USD/смт	Изм. %
	мин	макс	сред		
12.10.2021				0,00	0,0
14.10.2021				+0,10	+2,2
19.10.2021				0,00	0,0
21.10.2021				0,00	0,0
26.10.2021				0,00	0,0
28.10.2021				0,00	0,0
02.11.2021				0,00	0,0
04.11.2021				0,00	0,0

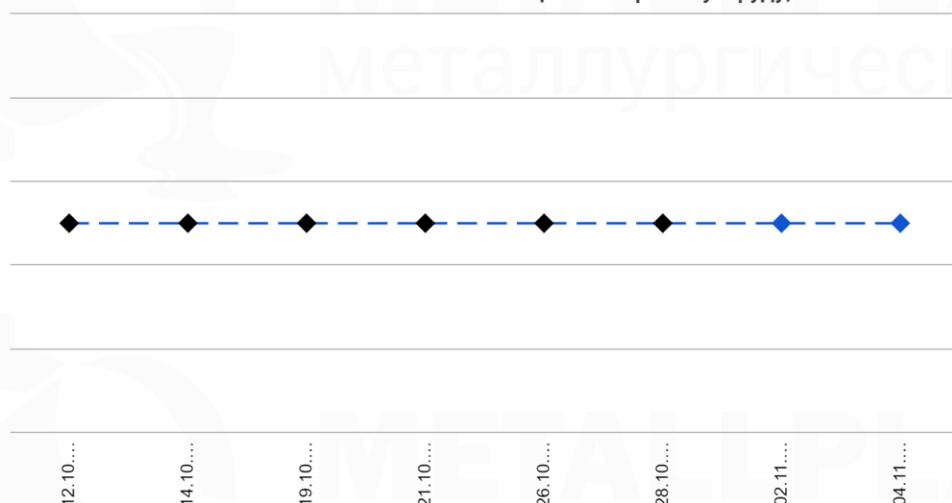
• ХРОМОВАЯ РУДА

Запасы хромовой руды в китайских портах, млн тонн



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

Цены на хромовую руду, USD/т CIF Китай



Цена на Cr руду (CIF Китай) двенадцатую неделю подряд удерживается на уровне **XXX** USD/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Хромовая руда (42% Cr, кусковая) CIF Китай				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
12.10.2021				0,0	0,0
14.10.2021				0,0	0,0
19.10.2021				0,0	0,0
21.10.2021				0,0	0,0
26.10.2021				0,0	0,0
28.10.2021				0,0	0,0
02.11.2021				0,0	0,0
04.11.2021				0,0	0,0