



METALLPLACE.RU
металлургический портал

узнайте больше на сайте и в социальных сетях



ОБЗОР РЫНКА СЫРЬЯ И СТАЛИ

еженедельный аналитический отчет



39 НЕДЕЛЯ 2021 ГОДА



МОСКВА, 2021

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

● КРАТКАЯ СВОДКА НОВОСТЕЙ ПО МИРОВОМУ РЫНКУ	3
● КРАТКАЯ СВОДКА ЦЕН ПО МИРОВОМУ РЫНКУ	4
● РЫНОК СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ	5
● ЖЕЛЕЗОРУДНОЕ СЫРЬЕ.....	5
● УГОЛЬ И КОКС.....	6
● ЛОМ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ.....	7
● ЧУГУН	8
● РЫНОК СТАЛИ	9
● ПОЛУФАБРИКАТЫ	9
● СОРТОВОЙ ПРОКАТ	10
● ПЛОСКИЙ ПРОКАТ	11
● РЫНОК ФЕРРОСПЛАВОВ И РУД	13
● ФЕРРОМАРГАНЕЦ И СИЛИКОМАРГАНЕЦ.....	14
● ФЕРРОСИЛИЦИЙ.....	14
● ФЕРРОХРОМ.....	15
● МАРГАНЦЕВАЯ РУДА.....	16
● ХРОМОВАЯ РУДА	17

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:

- Недавняя волатильность цен затронет всех участников цепочки поставок железной руды. Во-первых, прибыль Rio Tinto, BHP и FMG, трех крупнейших горнодобывающих компаний Австралии и бразильской горнодобывающей компании Vale, сократится. Горнодобывающие компании не потеряют деньги, пока цены на железную руду не достигнут 55-60 USD/т, чего мало кто ожидает. Несмотря на падение, производство стали в Китае остается высоким, а предложение железной руды все еще далеко от максимумов, наблюдавшихся в 2018 году. Рынок железной руды остается напряженным. Т.к. в Китае с 1 по 7 октября праздничные выходные, то ясности следует ожидать только через неделю.

- Приближается четвертый квартал, и новый контроль за энергопотреблением в производственных сферах Китая становится важным, но конкретная политика по контролю энергопотребления еще не определена. Однако из-за серьезного перебоя в электроснабжении производство силикомарганца сильно пострадало, что привело к сокращению производства, поэтому цены на силикомарганец в ближайшей перспективе должны оставаться устойчивыми. Дефицит ферромарганца также, вероятно, сохранится, и в октябре цены также продолжат расти.

- Китай, глобальная держава, находится в эпицентре беспрецедентного энергетического кризиса, масштабы которого не наблюдались за последние 20 лет. Понятно, что промышленная активность значительно снизилась с введением нормирования электроэнергии. В стране серьезные перебои в подаче электроэнергии, приближение зимы и повышение требований к отоплению. Кроме того, повышение цен на энергетический уголь неизбежно влечет за собой рост цен на коксующийся уголь и металлургический кокс, который будет в ближайшее время продолжаться.

- Европа бьет рекорды по росту цен на газ. Нынешний период роста цен на газ в Европе спровоцировало повышение цен на энергоносители в Азии, куда устремились газозавозы со сжиженным природным газом.

- 30 сентября Сбер запустил доступ к первой в России открытой платформе для объединения участников венчурного рынка SberUnity. Сбер обещает своим резидентам предоставить эксклюзивный доступ к закрытым встречам и скидкам от партнеров и экосистемы компании, грантам на облачные сервисы SberCloud, пониженные ставки по эквайрингу, бесплатный запуск контактного центра и многое другое.

• КРАТКАЯ СВОДКА ЦЕН ПО МИРОВОМУ РЫНКУ

СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Железная руда (62% Fe) <i>Platts</i>	Уголь (коксующийся) <i>CFR Китай</i>	Кокс (металлургический) <i>FOB Китай</i>
+12,4% н/н	-4,9% н/н	0,0% н/н
Лом (3A) <i>CPT Россия</i>	Лом (HMS 1&2) <i>CFR Турция</i>	Чугун (перепельный) <i>FOB Россия</i>
-0,2% н/н	-0,6% н/н	0,0% н/н

СТАЛЬ

Заготовка (130x130 мм, СтЗсп) <i>FOB Россия</i>	Арматура (12-25 мм) <i>FOB Россия</i>	Рулон г/к (3 мм, SAE 1006) <i>FOB Россия</i>	Рулон х/к (0,9 мм, SPCC) <i>FOB Россия</i>
+0,8% н/н	+0,8% н/н	-1,2% н/н	-0,8% н/н
Арматура (A1) <i>EXW Россия</i>	Рулон г/к (ГОСТ 19903) <i>EXW Россия</i>	Рулон х/к (ГОСТ 19904-90) <i>EXW Россия</i>	
-0,02% н/н	-0,7% н/н	-0,5% н/н	

ФЕРРОСПЛАВЫ И РУДЫ

ВУ ферромарганец (76% Mn) <i>DDP Европа</i>	Ферросилиций (75% Si) <i>DDP Европа</i>	Силикомарганец (65% Mn) <i>DDP Европа</i>	
+1,0% н/н	+24,6% н/н	+4,7% н/н	
ВУ феррохром (60-70% Cr) <i>DDP Европа</i>	НУ феррохром (0,1 C) <i>DDP Европа</i>	Mn руда (36-39% Mn) <i>CIF Китай</i>	Cr руда (42% Cr) <i>CIF Китай</i>
+1,3% н/н	+2,6% н/н	+0,5% н/н	0,0% н/н

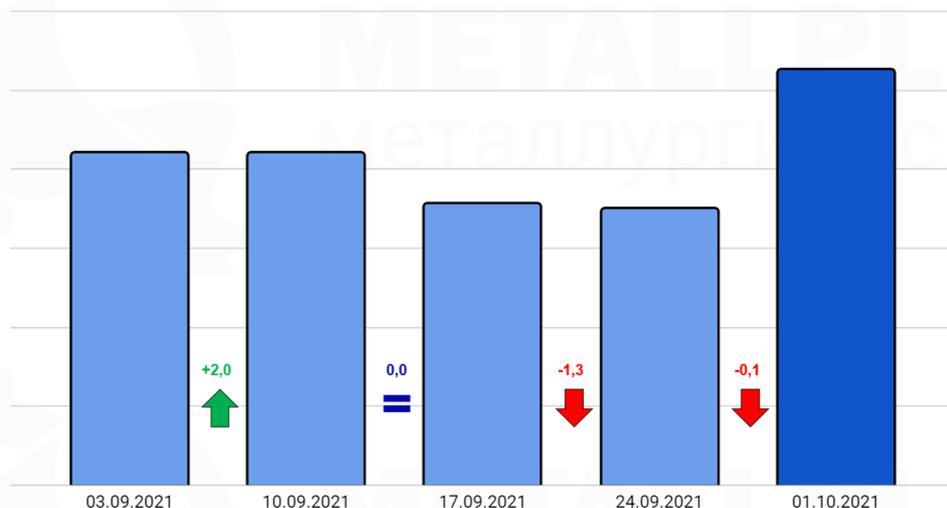
Отсканируйте этот QR-код, чтобы отследить динамику цен



● РЫНОК СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ

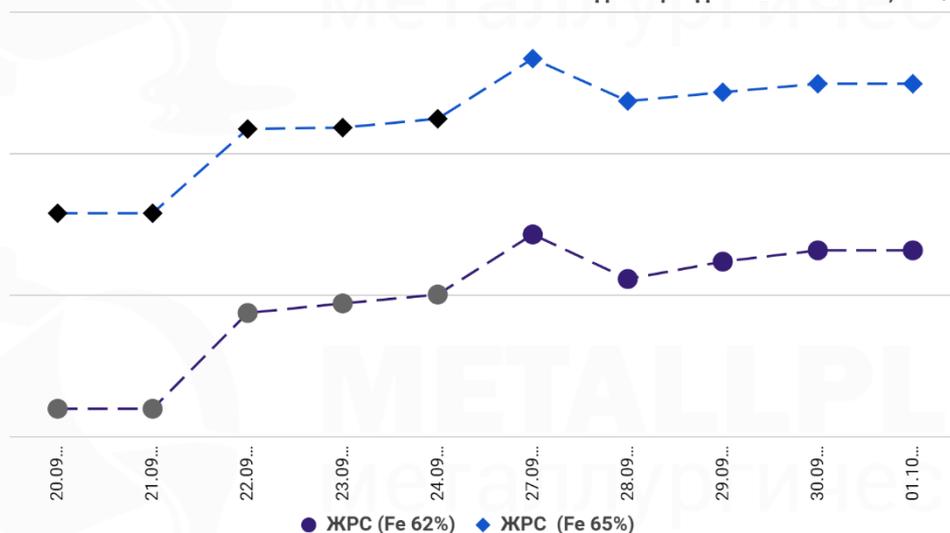
● ЖЕЛЕЗОРУДНОЕ СЫРЬЕ

Запасы железной руды в китайских портах, млн тонн



Запасы железорудного сырья в основных китайских портах на последней неделе сентября значительно выросли, составив **XXX,X** млн тонн.

Индекс цен для ЖРС по Platts, USD/т



Цены на последней неделе сентября на железорудное сырье в целом не подвергались сильным колебаниям. В среднем они составили **XXX,X** USD/т и **XXX,X** USD/т (62% и 65% Fe соответственно).

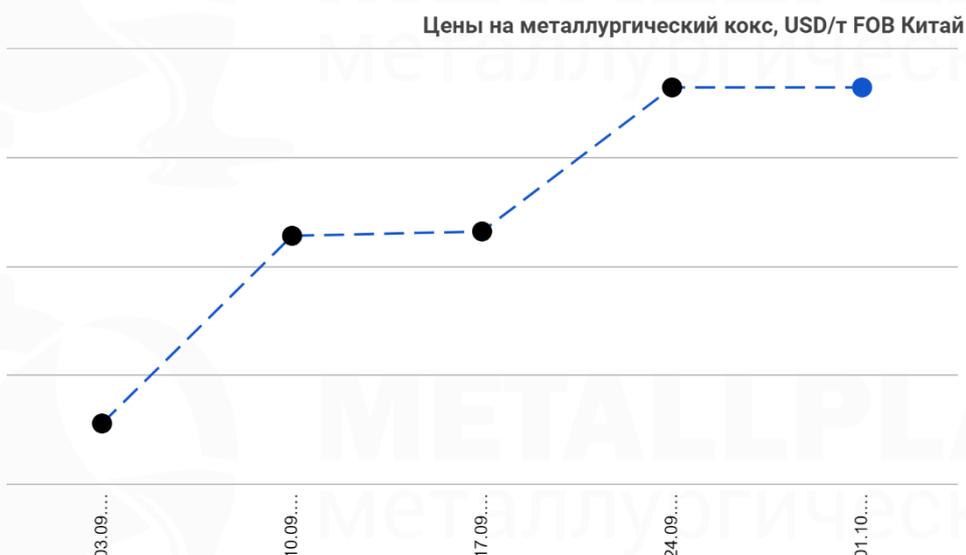
Дата (чч.мм.гггг)	ЖРС (62% Fe)			ЖРС (65% Fe)			62% Fe	65% Fe
	Цена USD/т	Изм. USD/т	Изм %	Цена USD/т	Изм. USD/т	Изм. %	Средняя цена за неделю USD/т	
20.09.2021		-6,80	-6,7		-6,80	-5,3		
21.09.2021		0,00	0,0		0,00	0,0		
22.09.2021		+13,55	+14,4		+11,90	+9,8		
23.09.2021		+1,35	+1,3		+0,20	+0,1		
24.09.2021		+1,25	+1,1		+1,25	+0,9		
27.09.2021		+8,50	+7,7		+8,50	+6,3		
28.09.2021		-6,30	-5,3		-6,00	-4,2		
29.09.2021		+2,45	+2,2		+1,25	+0,9		
30.09.2021		+1,60	+1,4		+1,20	+0,9		
01.10.2021		0,00	0,0		0,00	0,0		

• УГОЛЬ И КОКС



Импортная цена на австралийский коксующийся уголь (CFR Китай) в целом была стабильна на последней неделе сентября из-за снижения активности на рынке Китая. В среднем за неделю цена составила **XXX,X** USD/т.

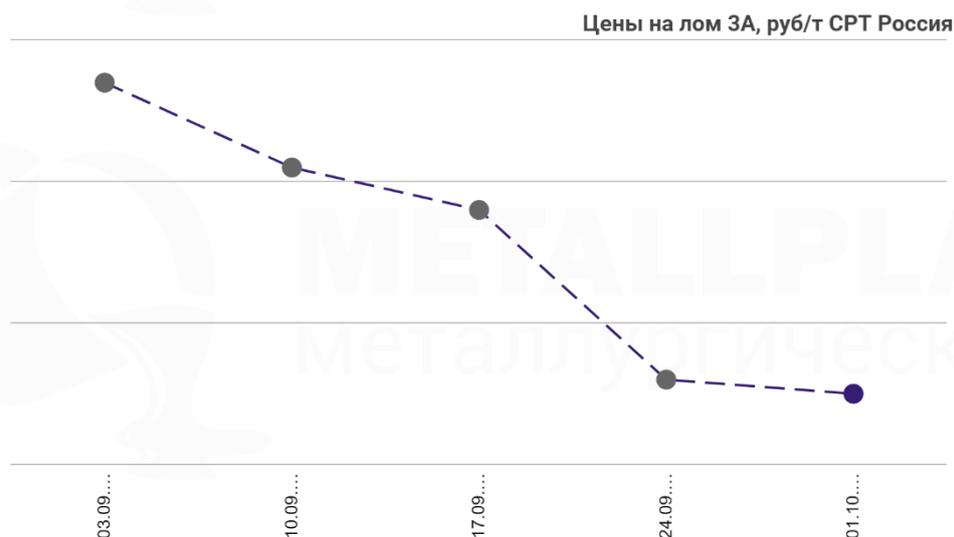
Дата (чч.мм.гггг)	Коксующийся уголь CFR Китай			Средняя цена за неделю USD/т
	Цена USD/т	Изм. USD/т	Изм. %	
20.09.2021		0	0,0	
21.09.2021		0	0,0	
22.09.2021		+26	+6,9	
23.09.2021		+12,5	+3,1	
24.09.2021		+17	+4,1	
27.09.2021		-5	-1,2	
28.09.2021		0	0,0	
29.09.2021		0	0,0	
30.09.2021		-2,25	-0,5	
01.10.2021		0	0,0	



Цена на металлургический кокс (FOB Китай) на последней неделе сентября осталась на уровне **XXX** USD/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Металлургический кокс (64% CSR) FOB Китай		
	Цена USD/т	Изм. USD/т	Изм. %
03.09.2021		+15	+2,5
10.09.2021		+43	+7,1
17.09.2021		+1	+0,2
24.09.2021		+33	+5,1
01.10.2021		0	0,0

● ЛОМ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ



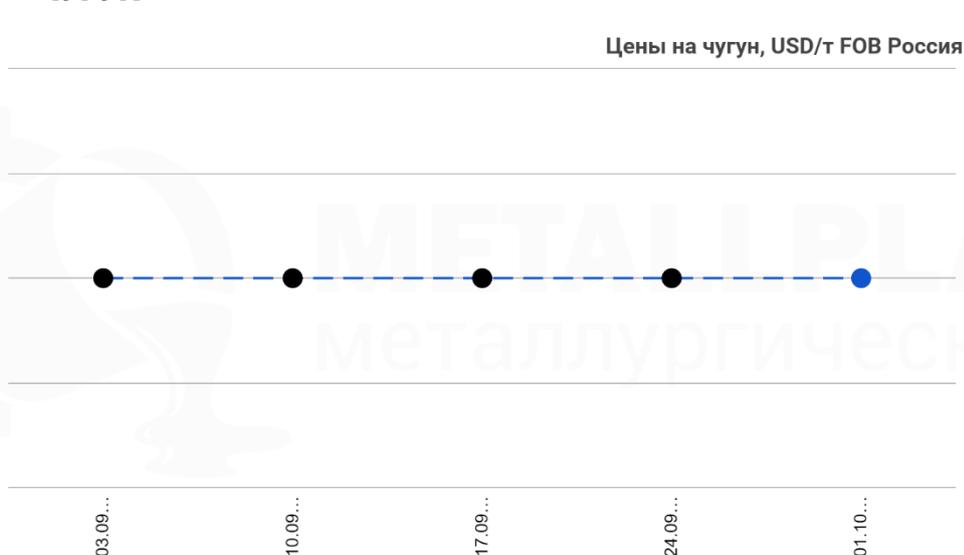
Цена на лом 3А в уральском регионе России (СРТ Россия) снижается четвертую неделю подряд, составив в конце сентября XXXXX руб/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Лом (3А) СРТ Россия				
	Цена руб/т			Изм. руб/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
03.09.2021				+150	+0,6
10.09.2021				-300	-1,1
17.09.2021				-150	-0,6
24.09.2021				-600	-2,2
01.10.2021				-50	-0,2

На мировом рынке лома на 39-ой неделе года для некоторых стран наблюдалось «потепление» и рост цен на металлолом из-за активизации основным импортеров.

Страна/ Вид лома	Условия поставки	38 неделя 2021 года					39 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				-5,0	-1,1				-2,5	-0,6
Европа HMS 1&2(80:20)	FOB Роттердам				-5,0	-1,3				-2,5	-0,6
Бангладеш HMS 1&2 (80:20)	CNF Читтагонг				0,0	0,0				0,0	0,0
Бангладеш шредированный	CNF Читтагонг				0,0	0,0				+10,0	+1,9
Бангладеш H2	CNF Читтагонг				+2,5	+0,4				-15,0	-2,6
Вьетнам HMS 1&2 (80:20)	CNF Хайфон				-2,5	-0,5				+7,5	+1,5
Вьетнам H2	CNF Хайфон				+16,5	+3,5				+7,5	+1,5
Индия HMS 1&2(80:20)	CNF Нава-Шева				-2,5	-0,5				+12,5	+2,7
Индия шредированный	CNF Нава-Шева				0,0	0,0				-7,5	-1,4
Пакистан шредированный	CNF Касим				0,0	0,0				-12,5	-2,4
Тайвань HMS 1&2(80:20)	DAP Тайчжун				+7,5	+1,6				+2,5	+0,5

● ЧУГУН



Цена на экспортном рынке чугуна (FOB Россия) продолжает удерживаться на уровне **XXX** USD/т.

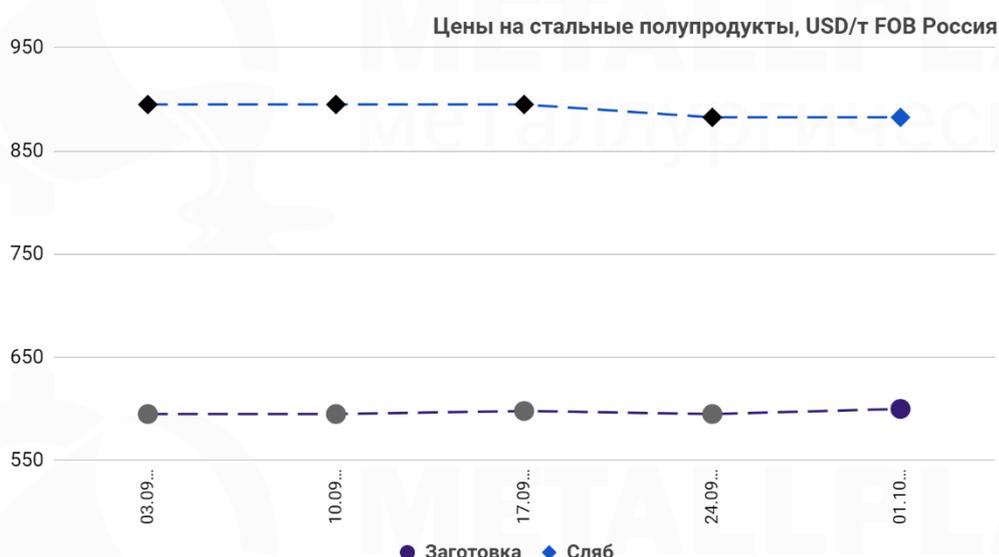
Дата (чч.мм.гггг)	Чугун (передельный) FOB Россия				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
03.09.2021				-7,5	-1,5
10.09.2021				0	0,0
17.09.2021				0	0,0
24.09.2021				0	0,0
01.10.2021				0	0,0

Цены на мировом рынке чушкового передельного чугуна на протяжении двух недель наблюдается затишье.

Страна/ Вид чугуна	Условия поставки	38 неделя 2021 года					39 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				0,0	0,0				0,0	0,0
Италия чушковый	CNF Маргера				0,0	0,0				0,0	0,0

РЫНОК СТАЛИ

ПОЛУФАБРИКАТЫ



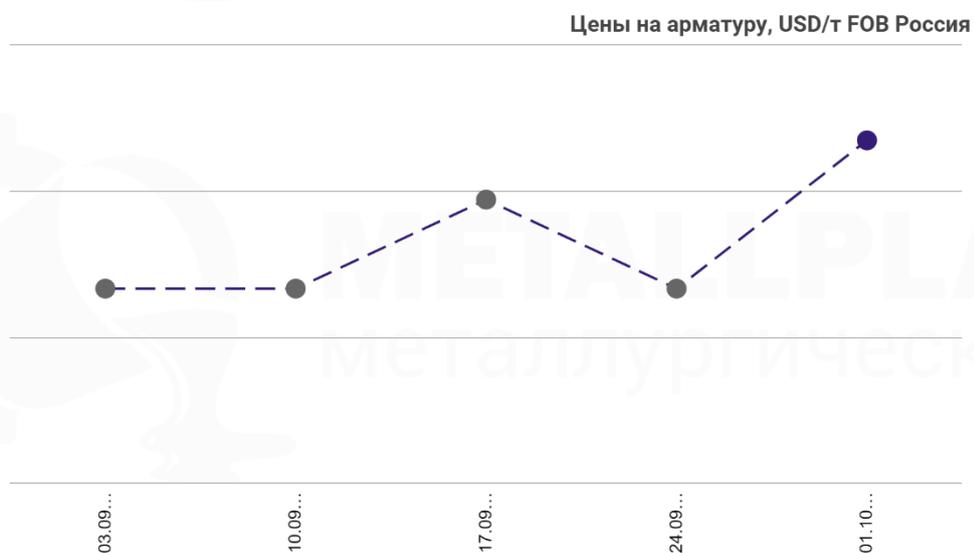
На российском экспортном рынке заготовки (FOB Россия) цена вновь выросла до **XXX** USD/т. Для сляба цена осталась на уровне **XXX,X** USD/т в конце сентября.

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		
03.09.2021				-15,0	-2,5				0,0	0,0
10.09.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
17.09.2021				+3,0	+0,5				0,0	0,0
24.09.2021				-3,0	-0,5				-12,5	-1,4
01.10.2021				5,0	0,8				0,0	0,0

На мировом рынке заготовки на 39-ой неделе года цены колебались в узком диапазоне за исключением Юго-Восточной Азии.

Страна/ Вид продукции	Условия поставки	38 неделя 2021 года					39 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				+10,0	+1,6					-7,5	-1,2
Индия Заготовка, 150*150	FOB Восточное побережье				+10,0	+1,6					-10,0	-1,6
Индия Заготовка, 95*95	FOB Восточное побережье				-20,0	-3,1					+7,5	+1,2
Иран Заготовка, 130*130	FOB Бендер Аббас				0,0	0,0					-5,0	-0,8
Турция Заготовка, 120*120	CNF Искендерун				0,0	0,0					+5,0	+0,7
Филиппины Заготовка, 150*150	CNF Манила				-5,0	-0,8					+60,0	+10,0
Непал Заготовка, 100*100	CNF Раксол				+10,0	+1,6					-7,5	-1,2

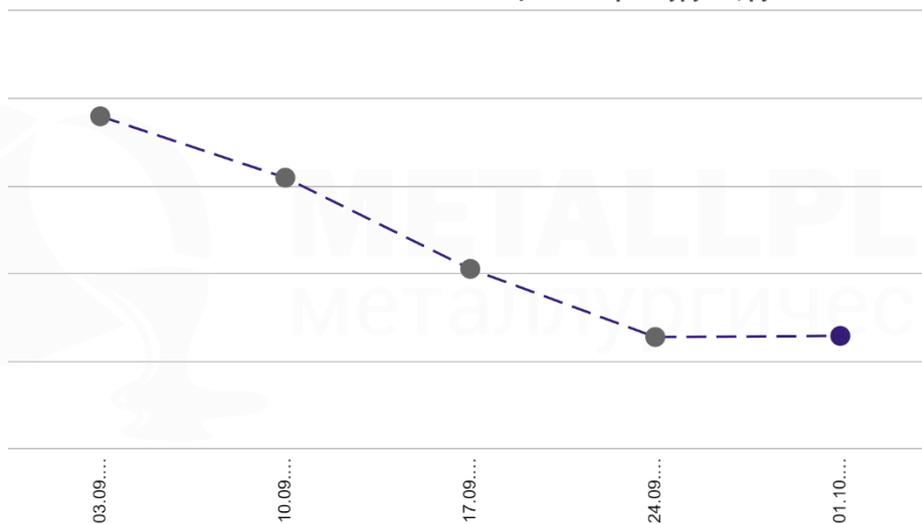
• СОРТОВОЙ ПРОКАТ



Цена на российском экспортном рынке арматуры (FOB Россия), также как и для заготовки, выросла до XXX,X USD/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Арматура (12-25 мм) FOB Россия				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
03.09.2021				-13,3	-2,1
10.09.2021				0,0	0,0
17.09.2021				+3,0	+0,5
24.09.2021				-3,0	-0,5
01.10.2021				5,1	0,8

Цены на арматуру А1, руб/т EXW Россия

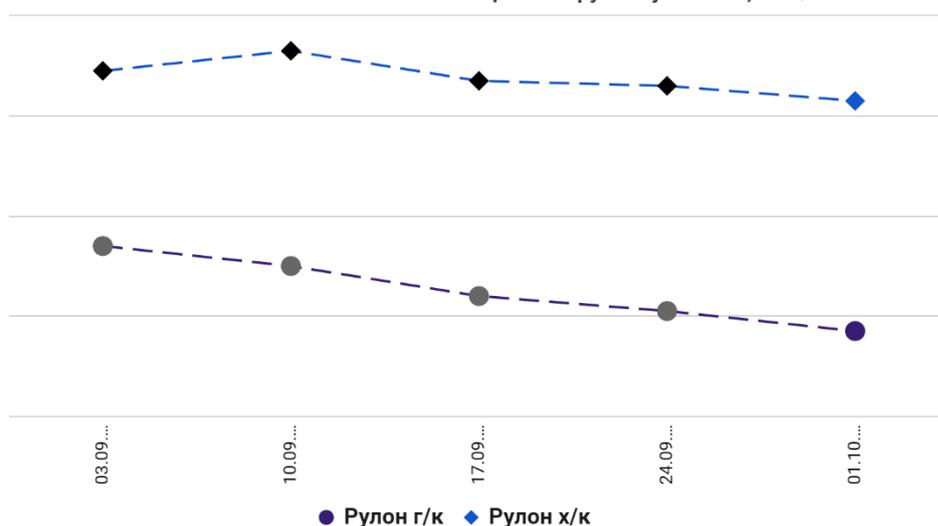


Цена на арматуру А1 на внутреннем рынке (EXW Россия) после шестинедельного снижения вновь незначительно выросла до XXXXX руб/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Арматура (А1) EXW Россия		
	Цена руб/т	Изм. руб/т	Изм. %
03.09.2021			
10.09.2021		-796,0	-1,2
17.09.2021		-701,0	-1,0
24.09.2021		-1041,0	-1,6
01.10.2021		-777,0	-1,2
01.10.2021		+12,5	+0,02

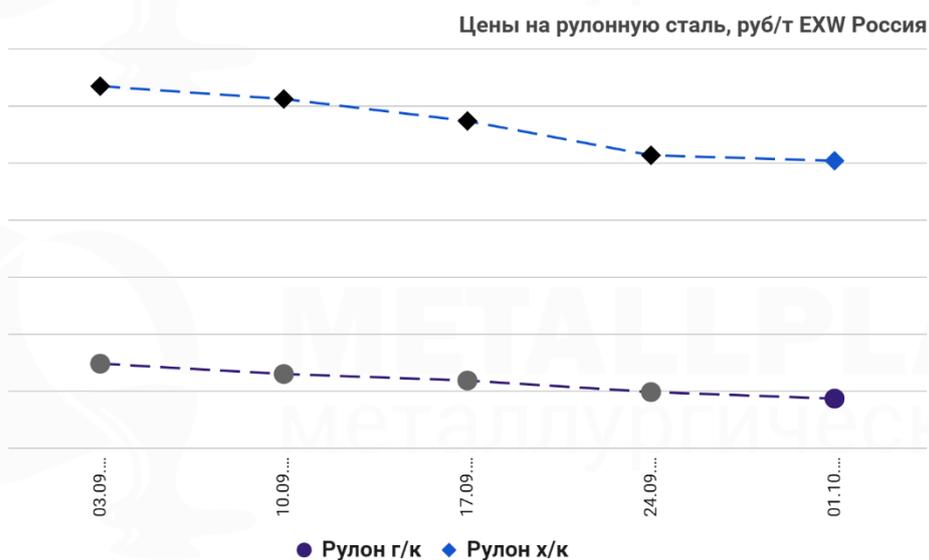
● ПЛОСКИЙ ПРОКАТ

Цены на рулонную сталь, USD/т FOB Россия



Цены на экспортном рынке г/к и х/к рулонной стали (FOB Россия) снижаются на протяжении пяти и трех недель соответственно, составив в конце сентября XXX,X USD/т и XXX,X 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		
03.09.2021				-35,0	-3,8				-65,0	-6,3
10.09.2021				-10,0	-1,1				+10,0	+1,0
17.09.2021				-15,0	-1,7				-15,0	-1,5
24.09.2021				-7,5	-0,9				-2,5	-0,3
01.10.2021				-10,0	-1,2				-7,5	-0,8



Цены на внутреннем рынке г/к и х/к рулонной стали (EXW Россия) снижаются на протяжении 12-ти и 13-ти недель подряд соответственно, составив **XXXXXX** руб/т и **XXXXXX** 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. %
03.09.2021		-710,0	-0,9		-895,0	-0,8
10.09.2021		-904,0	-1,1		-1124,5	-1,1
17.09.2021		-570,5	-0,7		-1927,5	-1,8
24.09.2021		-1013,5	-1,3		-3007,0	-2,9
01.10.2021		-573,0	-0,7		-484,5	-0,5

На мировом рынке рулонной стали на 39-ой неделе года цены в целом снижались из-за низкой активности.

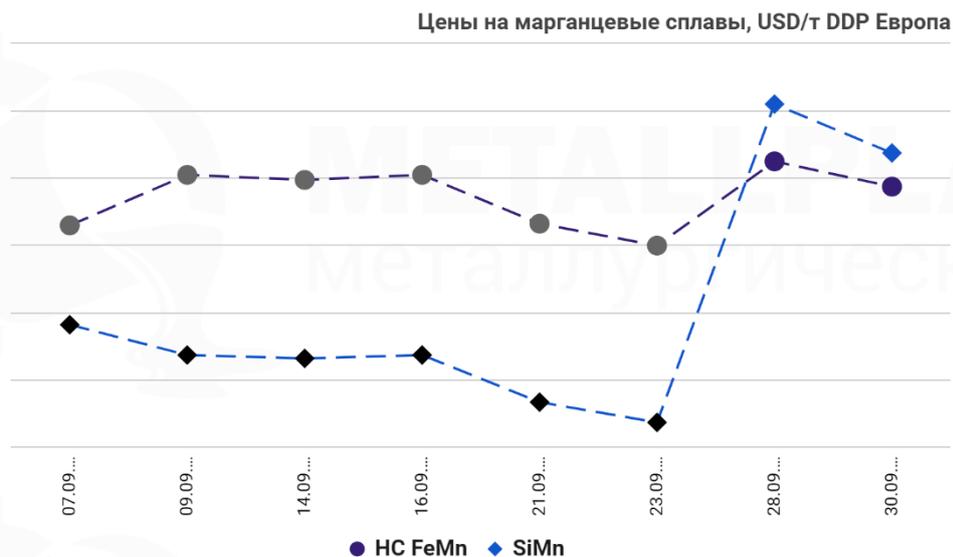
Страна/ Вид продукции	Условия поставки	38 неделя 2021 года					39 неделя 2021 года				
		Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
		мин	макс	сред			мин	макс	сред		
ОАЭ Рулон г/к, 2 мм	CNF Абу-Даби				0,0	0,0				-20,0	-2,0
Турция Рулон г/к, 1,5-3 мм	CNF Искендерун				-10,0	-1,1				-5,0	-0,6
Европа Рулон г/к, 3-4 мм	CNF Западная Европа				0,0	0,0				-5,0	-0,5
Индия Рулон г/к 2-12 мм	CNF Западное побережье				0,0	0,0				0,0	0,0
Вьетнам Рулон г/к 2-20 мм	CNF Хошимин				0,0	0,0				0,0	0,0
Бангладеш Рулон г/к, 2 мм	CNF Читтагонг				0,0	0,0				0,0	0,0
Китай Рулон г/к, 3-12 мм	FOB Ричжао				0,0	0,0				-5,0	-0,5
Южная Корея Рулон г/к, 1,6-2,5 мм	FOB Сеул				0,0	0,0				0,0	0,0
Япония Рулон г/к, 2 мм	FOB Токио				0,0	0,0				0,0	0,0
Китай Рулон х/к, 0,9 мм	FOB Ричжао				-10,0	-1,0				-5,0	-0,5
Индия Рулон х/к 0,9 мм	CNF Восточное побережье				-10,0	-0,8				0,0	0,0

● РЫНОК ФЕРРОСПЛАВОВ И РУД

Сводная таблица:

Продукция	Ед. измерения	23.09.2021	30.09.2021	Изменение	
				Абсолютное	%
Ферросплавы (DDP Европа)					
HC FeMn 76% Mn	USD/т			+17,5	+1,0
FeSi 75% Si	USD/т			+850,5	+31,3
SiMn 65% Mn	USD/т			+80,0	+4,5
HC FeCr 60-70% Cr	USDc/фунт Cr			+2,0	+1,3
LC FeCr 0,1% C	USDc/фунт Cr			+9,0	+1,5
Руда (CIF Китай)					
Mn руда 36-39% Mn	USD/1% Mn в смт			+0,05	+1,1
Cr руда 42% Cr	USD/т			0,0	0,0

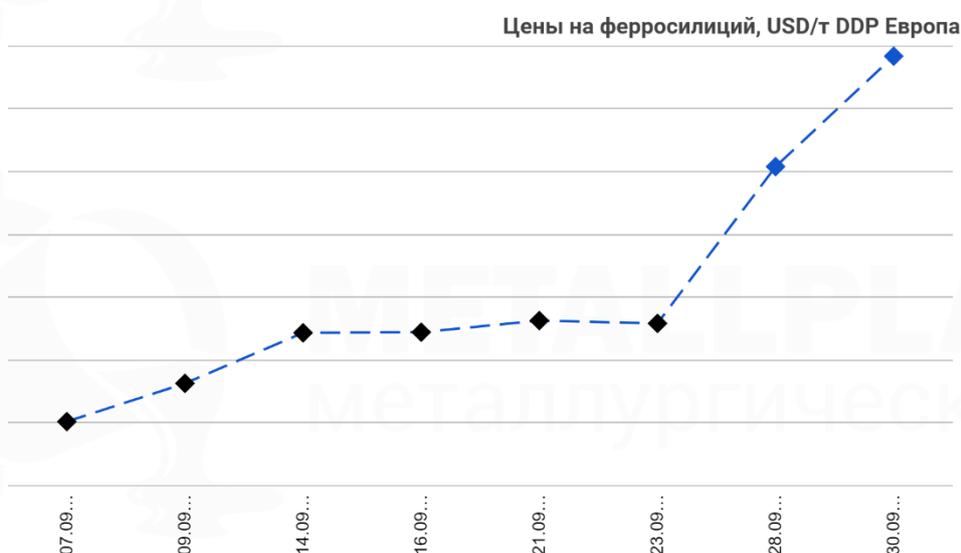
● **ФЕРРОМАРГАНЕЦ И СИЛИКОМАРГАНЕЦ**



Цена на HC FeMn (DDP Европа) после недельного снижения вновь выросла до **XXXX,X** USD/т. Для SiMn цена резко подскочила на последней неделе сентября до **XXXX,X** USD/т.

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		
07.09.2021				+5,5	+0,30				+5,5	+0,30
09.09.2021				+15,0	+0,81				-9,0	-0,50
14.09.2021				-1,5	-0,08				-1,0	-0,06
16.09.2021				+1,5	+0,08				+1,0	+0,06
21.09.2021				-14,5	-0,78				-14,0	-0,77
23.09.2021				-6,5	-0,35				-6,0	-0,33
28.09.2021				+25,0	+1,36				+94,5	+5,29
30.09.2021				-7,5	-0,40				-14,5	-0,77

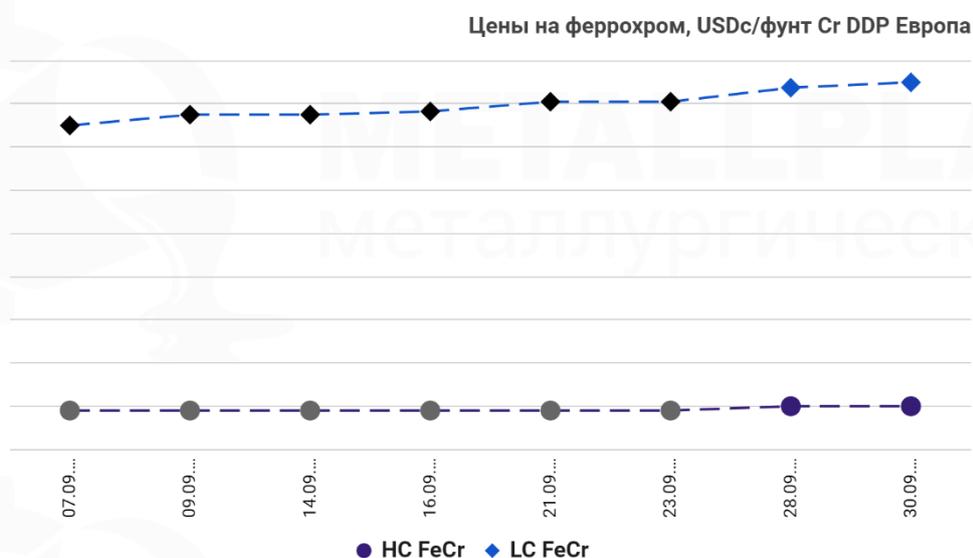
● **ФЕРРОСИЛИЦИЙ**



Цена на FeSi (DDP Европа) на последней неделе сентября вновь обновила исторический максимум, составив **XXXX** USD/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Ферросилиций (75% Si) DDP Европа				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
07.09.2021				+7,0	+0,29
09.09.2021				+121,5	+5,05
14.09.2021				+161,0	+6,37
16.09.2021				+2,0	+0,07
21.09.2021				+37,0	+1,38
23.09.2021				-9,0	-0,33
28.09.2021				+499,0	+18,37
30.09.2021				+351,5	+10,93

● ФЕРРОХРОМ

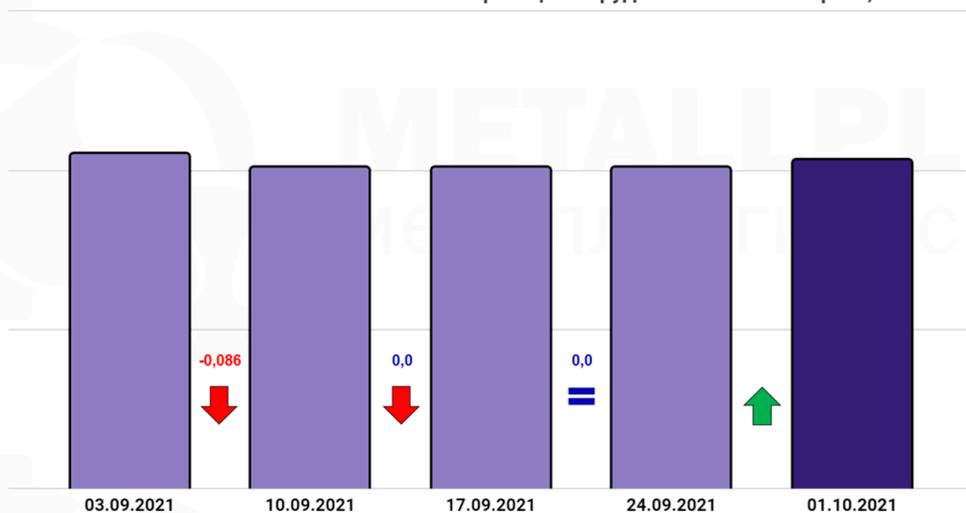


Цены на HC FeCr и LC FeCr (DDP Европа) выросли до **XXX** USDc/фунт Cr и **XXX** USDc/фунт Cr соответственно в конце последней недели сентября.

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		
07.09.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
09.09.2021				0,0	0,0				+5,0	+1,7
14.09.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
16.09.2021				0,0	0,0				+1,5	+0,5
21.09.2021				0,0	0,0				+4,5	+1,5
23.09.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
28.09.2021				+2,0	+1,3				+6,5	+2,2
30.09.2021				0,0	0,0				+2,5	+0,8

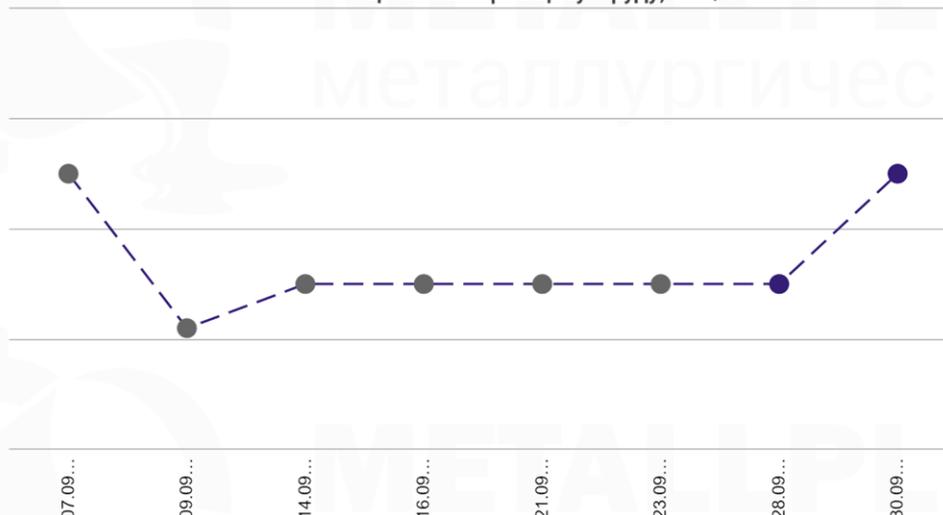
● **МАРГАНЦЕВАЯ РУДА**

Запасы марганцевой руды в китайских портах, млн тонн



Запасы марганцевых руд в основных портах Китая после двухнедельного затишья вновь выросли до **X,XXX** млн тонн.

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

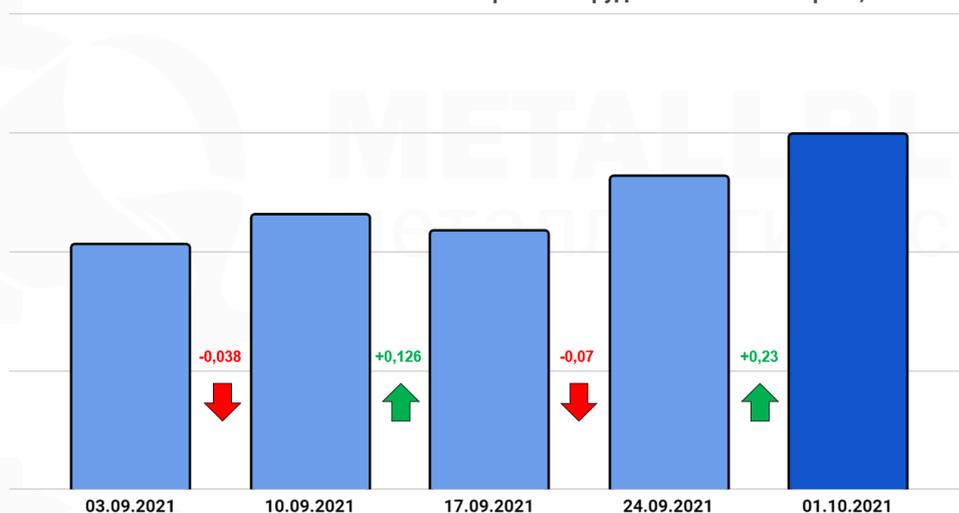


Цена на Mn руду (CIF Китай) выросла до **X,XX** USD/1% Mn в снт после стабильности на протяжении двух недель.

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		
07.09.2021				0,00	0,0
09.09.2021				-0,07	-1,5
14.09.2021				+0,02	+0,4
16.09.2021				0,00	0,0
21.09.2021				0,00	0,0
23.09.2021				0,00	0,0
28.09.2021				0,00	0,0
30.09.2021				+0,05	+1,1

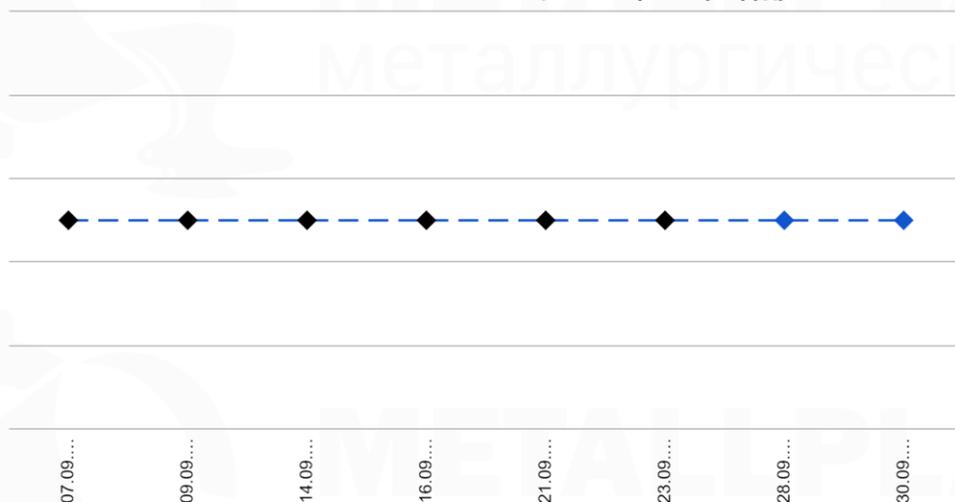
● ХРОМОВАЯ РУДА

Запасы хромовой руды в китайских портах, млн тонн



Запасы хромовых руд в основных китайских портах вновь выросли до **X,XXX** млн тонн.

Цены на хромовую руду, USD/т CIF Китай



Цена на Cr руду (CIF Китай) седьмую 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		
07.09.2021				0,0	0,0
09.09.2021				0,0	0,0
14.09.2021				0,0	0,0
16.09.2021				0,0	0,0
21.09.2021				0,0	0,0
23.09.2021				0,0	0,0
28.09.2021				0,0	0,0
30.09.2021				0,0	0,0