



**METALLPLACE.RU**  
металлургический портал

узнайте больше на сайте и в социальных сетях



# ОБЗОР РЫНКА СЫРЬЯ И СТАЛИ

еженедельный аналитический отчет



---

## 34 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](https://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](https://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:**

- Мировой объем производства стали по итогу семи месяцев 2021 года (январь-июль) вырос на 12,4% относительно прошлого года. Примечательно, что рост производства стали в Китае замедлился, что может продолжиться и в последующие месяцы текущего года.

- Несмотря на то, что цены на железную руду на 4-ой неделе августа восстановились, в условиях нестабильности производства стали в Китае потребители настороженно относятся к закупкам большого количества материала. Будущую тенденцию цены на рынке ЖРС будет определять активность китайских сталеплавильщиков.

- Цены на марганцевую руду не имеют благоприятных перспектив в ближайшие недели т.к. объемы материала в портах Китая остается достаточным для покрытия производственных нужд. Ожидается, что даже могут незначительно снизиться еще в краткосрочной перспективе.

- Оборот хромовой руды в последнее время снижается из-за снижения спроса со стороны конечных потребителей. Тем не менее, цены на хромовые сплавы остаются высокими с перспективой дальнейшего незначительного роста.

- ФАС России начала проверки крупнейших производителей арматуры в стране - НЛМК, Новосталь-М, Тулачермет-Сталь и ПМХ - на предмет заключения ценового сговора, следствием которого может являться рост и поддержание цен на арматуру на внутреннем рынке.

## ● КРАТКАЯ СВОДКА ЦЕН ПО МИРОВОМУ РЫНКУ

Продукция	Цена	Изменение н/н
<b>Сырьевые материалы</b>		
Железорудное сырье (62% Fe) <i>Platts</i>		+0,3%
Уголь (коксующийся) <i>CFR Китай</i>		+2,8%
Кокс (металлургический) <i>FOB Китай</i>		+6,3%
Лом (ЗА) <i>CPT Россия</i>		0,0%
Лом (HMS 1&2) <i>CFR Турция</i>		-1,1%
Чугун (передельный) <i>FOB Россия</i>		-4,2%
<b>Сталь</b>		
Заготовка (130x130 мм, СтЗсп) <i>FOB Россия</i>		0,0%
Арматура (12-25 мм) <i>FOB Россия</i>		0,0%
Рулон г/к (3 мм, SAE 1006) <i>FOB Россия</i>		0,0%
Рулон х/к (0,9 мм, SPCC) <i>FOB Россия</i>		0,0%
Арматура (A1) <i>EXW Россия</i>		-0,4%
Рулон г/к (ГОСТ 19903) <i>EXW Россия</i>		-0,7%
Рулон х/к (ГОСТ 19904-90) <i>EXW Россия</i>		-0,7%
<b>Ферросплавы и руды</b>		
Высокоуглеродистый ферромарганец (76% Mn) <i>DDP Европа</i>		+0,1%
Ферросилиций (75% Si) <i>DDP Европа</i>		+8,7%
Силикомарганец (65% Mn) <i>DDP Европа</i>		+0,2%
Высокоуглеродистый феррохром (60-70% Cr) <i>DDP Европа</i>		+4,3%
Низкоуглеродистый феррохром (0,1 C) <i>DDP Европа</i>		+2,7%
Марганцевая руда (36-39% Mn) <i>CIF Китай</i>		0,0%
Хромовая руда (42% Cr) <i>CIF Китай</i>		0,0%

Отсканируйте этот QR-код, чтобы отследить динамику цен

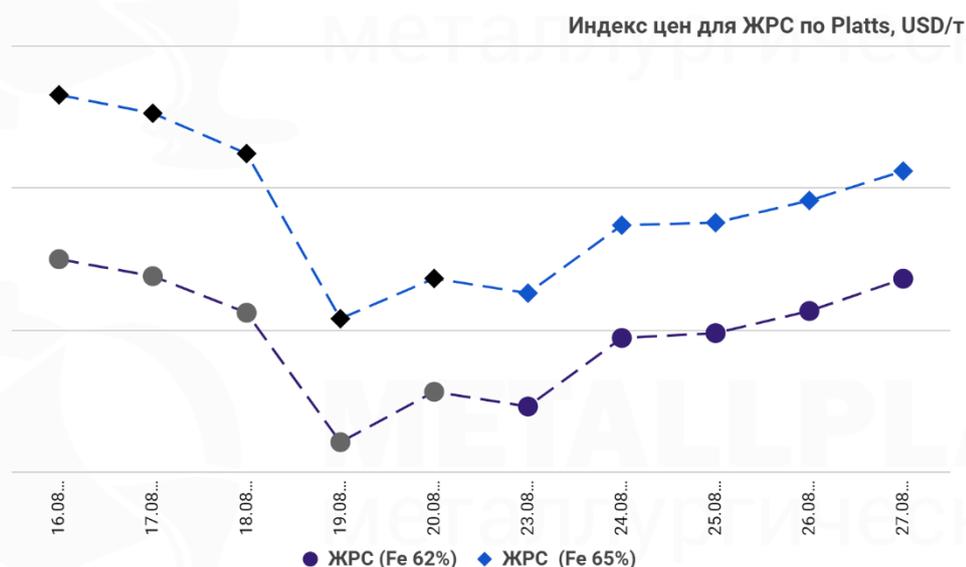


## ● РЫНОК СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ

### ● ЖЕЛЕЗОРУДНОЕ СЫРЬЕ



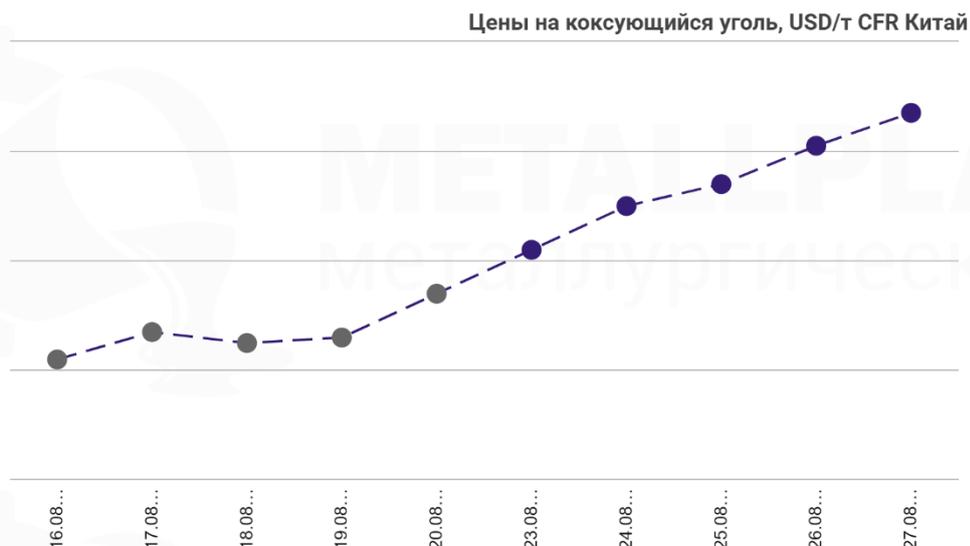
Запасы железорудного сырья в основных китайских портах растут вторую неделю подряд, составив **XXX,Х** млн тонн на 4-ой неделе августа.



Цены на железорудное сырье в течение 4-ой недели августа продолжили снижаться и восстановились только в пятницу, составив в среднем **XXX,Х** USD/т и **XXX,Х** USD/т (62% и 65% Fe соответственно).

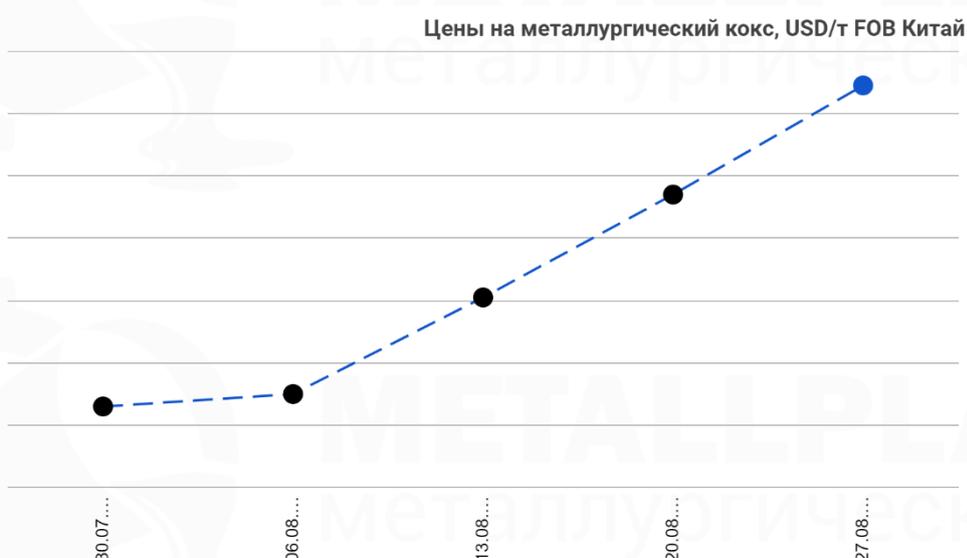
Дата (чч.мм.гггг)	ЖРС (62% Fe)			ЖРС (65% Fe)			62% Fe	65% Fe
	Цена USD/т	Изм. USD/т	Изм %	Цена USD/т	Изм. USD/т	Изм. %	Средняя цена за неделю USD/т	
16.08.2021		+1,65	+1,03		+1,45	+0,76		
17.08.2021		-3,00	-1,85		-3,25	-1,70		
18.08.2021		-6,45	-4,04		-7,11	-3,78		
19.08.2021		-22,85	-14,93		-29,14	-16,09		
20.08.2021		+8,90	+6,84		+7,10	+4,67		
23.08.2021		-2,60	-1,87		-2,60	-1,63		
24.08.2021		+12,10	+8,86		+12,00	+7,67		
25.08.2021		+0,85	+0,57		+0,45	+0,27		
26.08.2021		+3,90	+2,61		+3,90	+2,31		
27.08.2021		+5,70	+3,72		+5,20	+3,01		

• УГОЛЬ И КОКС



Импортная цена на австралийский коксующийся уголь (CFR Китай) продолжила свой рост на 4-ой неделе августа, составив **XXX,XX** USD/т.

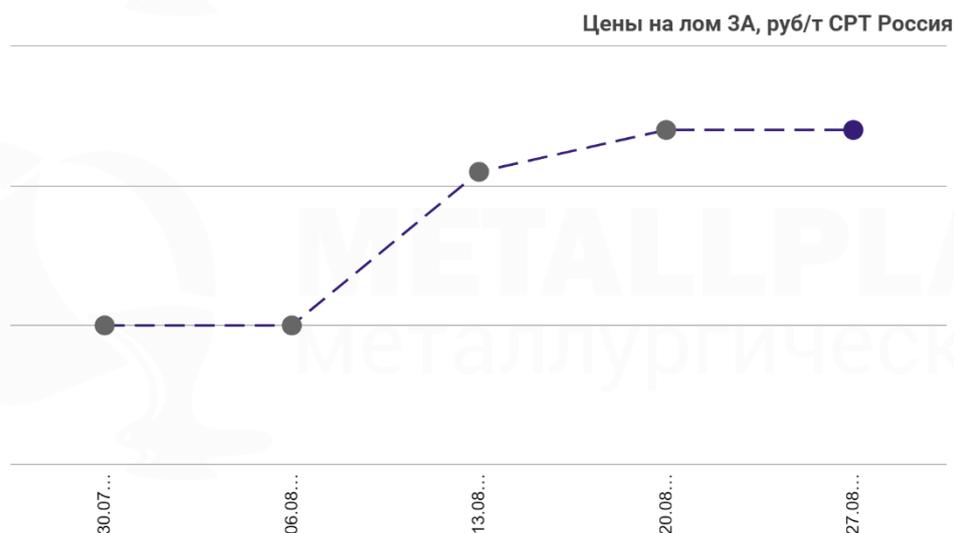
Дата (чч.мм.гггг)	Коксующийся уголь CFR Китай			Средняя цена за неделю USD/т
	Цена USD/т	Изм. USD/т	Изм. %	
16.08.2021		+1	+0,4	
17.08.2021		+1,25	+0,5	
18.08.2021		-0,5	-0,2	
19.08.2021		+0,25	+0,1	
20.08.2021		+2	+0,8	
23.08.2021		+2	+0,8	
24.08.2021		+2	+0,8	
25.08.2021		+1	+0,4	
26.08.2021		+1,75	+0,7	
27.08.2021		+1,5	+0,6	



Цена на металлургический кокс (FOB Китай) продолжила резко расти на 4-ой неделе августа, составив **XXX** USD/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Металлургический кокс (64% CSR) FOB Китай		
	Цена USD/т	Изм. USD/т	Изм. %
30.07.2021		-1	-0,2
06.08.2021		+4	+0,8
13.08.2021		+31	+6,3
20.08.2021		+33	+6,3
<b>27.08.2021</b>		<b>+35</b>	<b>+6,3</b>

● ЛОМ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ



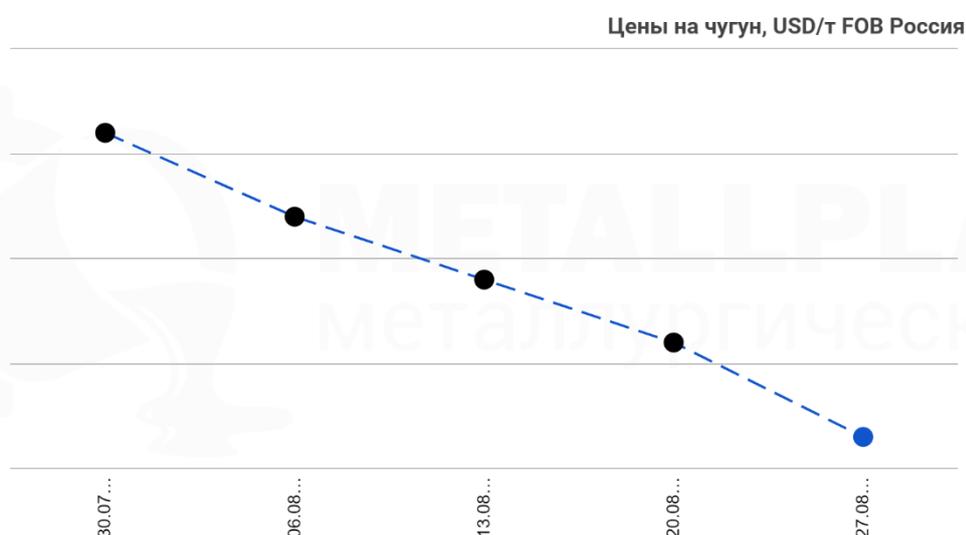
Цена на лом 3А в уральском регионе России (СРТ Россия) на 4-ой неделе августа осталась на уровне XXXXX руб/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Лом (3А) СРТ Россия				
	Цена руб/т			Изм. руб/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
30.07.2021				-100	-0,4
06.08.2021				0	0,0
13.08.2021				+550	+2,1
20.08.2021				+150	+0,6
<b>27.08.2021</b>				<b>0</b>	<b>0,0</b>

На мировом рынке лома на 34-ой неделе года цены преимущественно продолжили снижаться из-за снижения спроса на стальную продукцию.

Страна/ Вид лома	Условия поставки	33 неделя 2021 года					34 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				-7,5	-1,6				-5,0	-1,1
Европа HMS 1&2(80:20)	FOB Роттердам				-10,0	-2,3				-10,0	-2,4
Бангладеш HMS 1&2 (80:20)	CNF Читтагонг				0,0	0,0				0,0	0,0
Бангладеш шредированный	CNF Читтагонг				-2,5	-0,5				-10,0	-1,8
Бангладеш H2	CNF Читтагонг				-10,0	-1,8				-2,5	-0,5
Вьетнам HMS 1&2 (80:20)	CNF Хайфон				0,0	0,0				0,0	0,0
Вьетнам H2	CNF Хайфон				-15,0	-3,1				0,0	0,0
Индия HMS 1&2(80:20)	CNF Нава-Шева				0,0	0,0				0,0	0,0
Индия шредированный	CNF Нава-Шева				+15,0	+2,8				-15,0	-2,8
Пакистан шредированный	CNF Касим				+12,5	+2,4				-15,0	-2,8
Тайвань HMS 1&2(80:20)	DAP Тайчжун				0,0	0,0				12,0	2,7

● ЧУГУН



Цена на экспортном рынке чугуна (FOB Россия) продолжает снижение на протяжении четырех недель, составив XXX,Х USD/т на 4-ой неделе года.

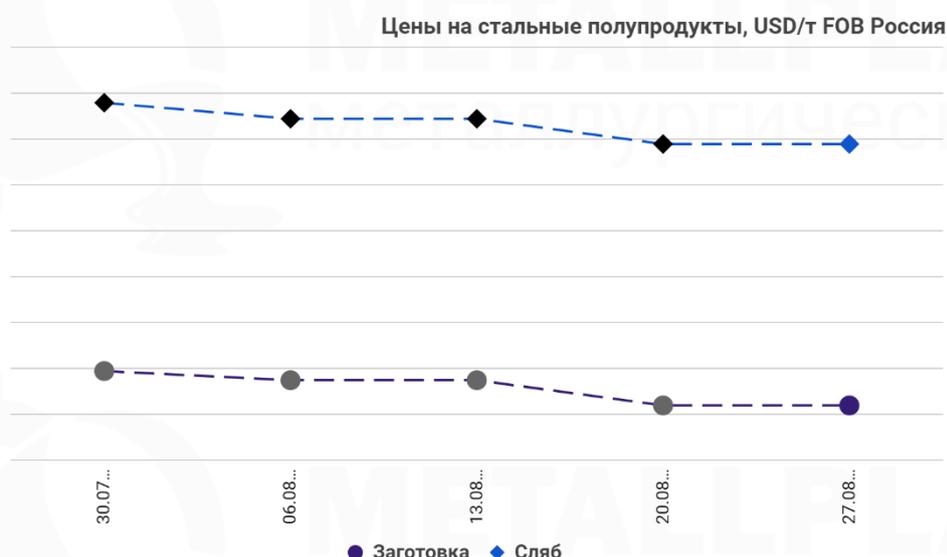
Дата (чч.мм.гггг)	Чугун (передельный) FOB Россия				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
30.07.2021				-5,0	-0,9
06.08.2021				-20,0	-3,4
13.08.2021				-15,0	-2,7
20.08.2021				-15,0	-2,8
27.08.2021				-22,5	-4,2

Цены на мировом рынке чушкового передельного чугуна непрерывно снижаются на протяжении четырех недель.

Страна/ Вид чугуна	Условия поставки	33 неделя 2021 года					34 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				-5,0	-1,0				-5,0	-1,0
Бразилия чушковый	FOB Понта-да- Мадейра				-30,0	-5,5				0,0	0,0
Италия чушковый	CNF Маргера				-30,0	-5,0				-15,0	-2,6

## ●РЫНОК СТАЛИ

### ● ПОЛУФАБРИКАТЫ



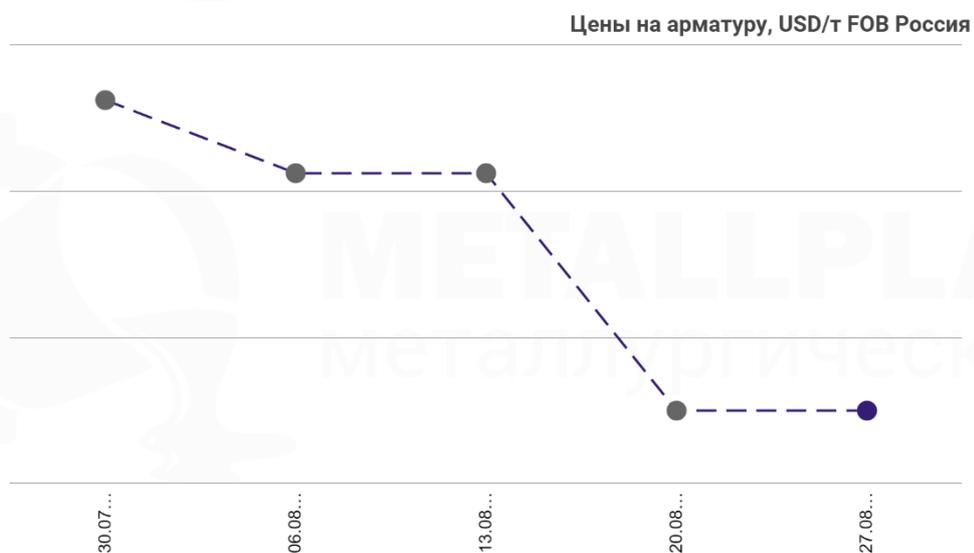
На российском экспортном рынке заготовки и сляба цены (FOB Россия) остались на уровне **XXX** USD/т и **XXX** USD/т на 4-ой неделе августа соответственно.

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		
30.07.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
06.08.2021				-10,0	-1,5				-17,5	-1,9
13.08.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
20.08.2021				-27,5	-4,3				-27,5	-3,0
27.08.2021				0,0	0,0				0,0	0,0

На мировом рынке заготовки после незначительного снижения на 33-ей неделе года цены вновь начали расти на 34-ой неделе года.

Страна/ Вид продукции	Условия поставки	33 неделя 2021 года					34 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				-12,5	-2,0				+40,0	+6,5
Индия Заготовка, 150*150	FOB Восточное побережье				-15,0	-2,4				+40,0	+6,5
Индия Заготовка, 95*95	FOB Восточное побережье				0,0	0,0				0,0	0,0
Иран Заготовка, 130*130	FOB Бендер Аббас				-30,0	-4,5				0,0	0,0
Турция Заготовка, 120*120	CNF Искендерун				-27,5	-4,0				+10,0	+1,5
Филиппины Заготовка, 150*150	CNF Манила				-8,5	-1,4				-13,5	-2,2
Непал Заготовка, 100*100	CNF Раксол				-12,5	-2,0				+40,0	+6,5

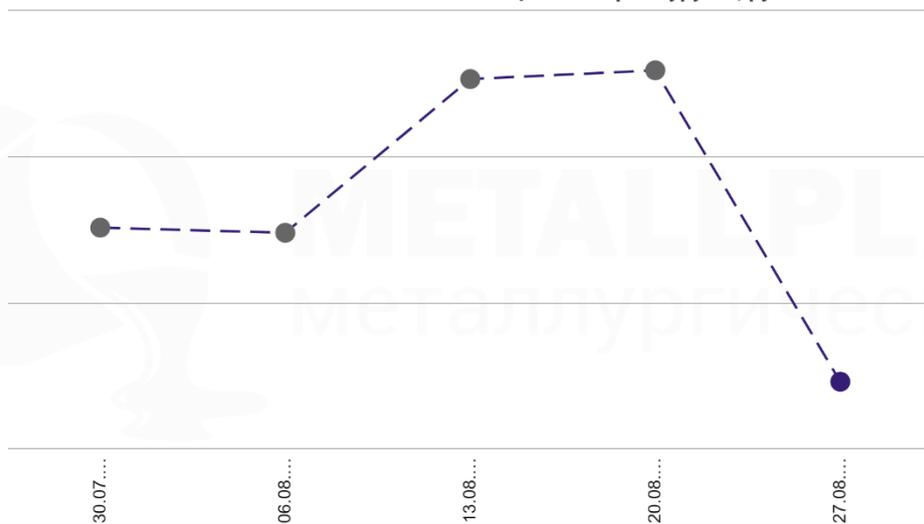
• СОРТОВОЙ ПРОКАТ



Цена на российском экспортном рынке арматуры (FOB Россия) на 4-ой неделе года осталась 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		
30.07.2021				+2,0	+0,3
06.08.2021				-10,0	-1,5
13.08.2021				0,0	0,0
20.08.2021				-32,5	-4,9
27.08.2021				0,0	0,0

Цены на арматуру А1, руб/т EXW Россия

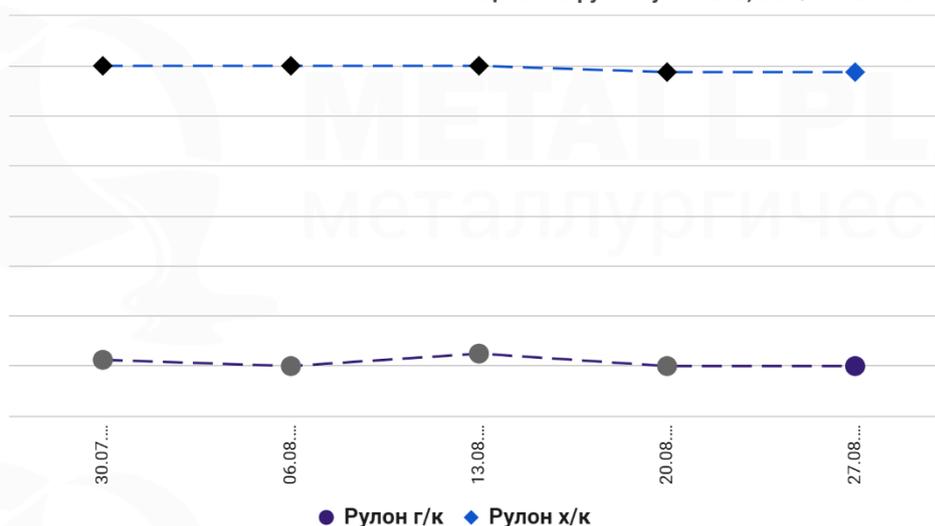


Цена на арматуру А1 на внутреннем рынке (EXW Россия) после роста на протяжении двух недель вновь снизилась на 4-ой неделе августа, составив **XXXXX** руб/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Арматура (А1) EXW Россия		
	Цена руб/т	Изм. руб/т	Изм. %
30.07.2021		-287,0	-0,4
06.08.2021		-7,0	-0,01
13.08.2021		+210,5	+0,3
20.08.2021		+12,0	+0,02
27.08.2021		-272,5	-0,4

● ПЛОСКИЙ ПРОКАТ

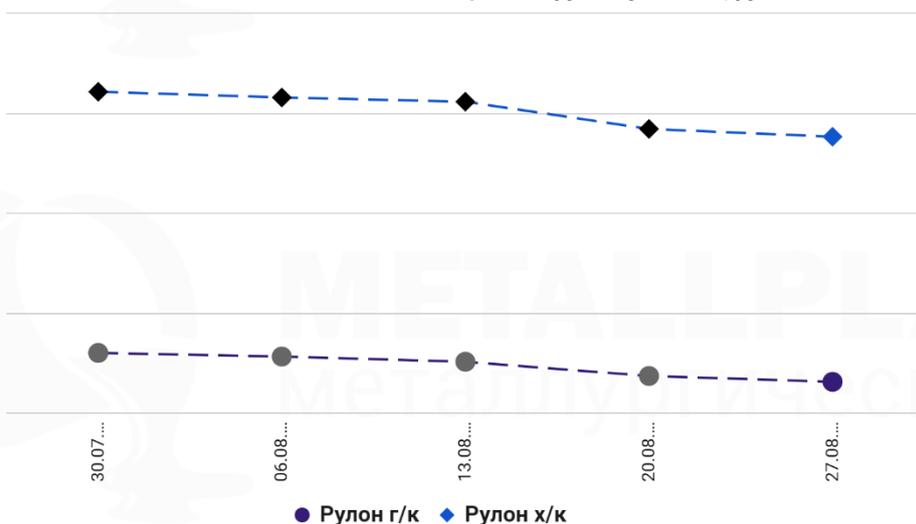
Цены на рулонную сталь, USD/т FOB Россия



Цены на экспортном рынке г/к и х/к рулонной стали (FOB Россия) на 4-ой неделе года остались на уровне **XXX** USD/т и **XXXX,X** USD/т соответственно.

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		
30.07.2021				-7,5	-0,8				-5,0	-0,5
06.08.2021				-2,5	-0,3				0,0	0,0
13.08.2021				+5,0	+0,5				0,0	0,0
20.08.2021				-5,0	-0,5				-2,5	-0,2
<b>27.08.2021</b>				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Цены на рулонную сталь, руб/т EXW Россия



Цены на внутреннем рынке г/к и х/к рулонной стали (EXW Россия) продолжили снижаться на 4-ой неделе августа, составив **XXXXX** 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. %
30.07.2021		-386,5	-0,4		-491,0	-0,4
06.08.2021		-362,0	-0,4		-570,5	-0,5
13.08.2021		-520,5	-0,6		-425,5	-0,4
20.08.2021		-1422,5	-1,7		-2721,0	-2,4
<b>27.08.2021</b>		<b>-574,0</b>	<b>-0,7</b>		<b>-749,5</b>	<b>-0,7</b>

На 34-ой неделе года на мировом рынке рулонной стали наблюдалось снижение торговой активности, и цены продолжили падать.

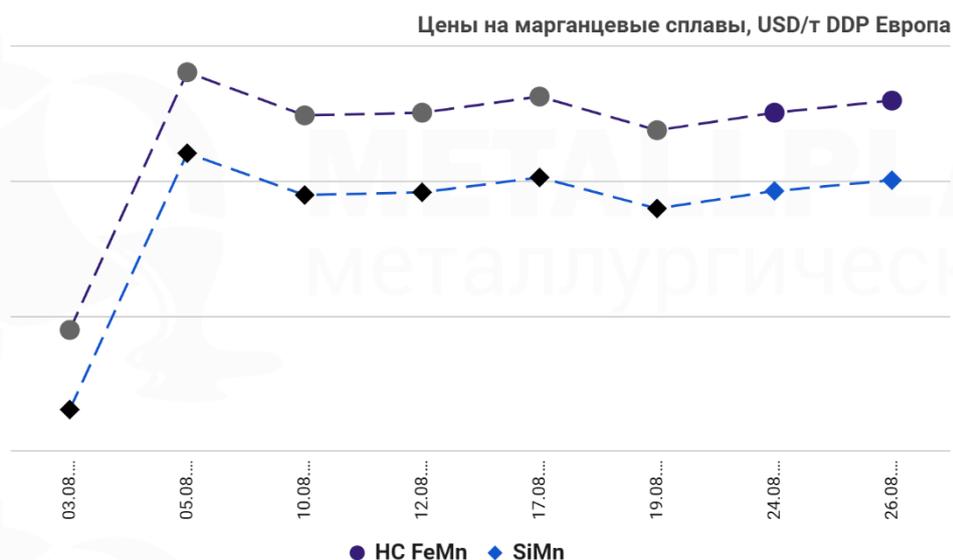
Страна/ Вид продукции	Условия поставки	33 неделя 2021 года					34 неделя 2021 года				
		Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
		мин	макс	сред			мин	макс	сред		
<b>ОАЭ</b> Рулон г/к, 2 мм	<b>CNF</b> Абу-Даби				0,0	0,0				-20,0	-2,0
<b>Турция</b> Рулон г/к, 1,5-3 мм	<b>CNF</b> Искендерун				-5,0	-0,5				-2,5	-0,3
<b>Европа</b> Рулон г/к, 3-4 мм	<b>CNF</b> Западная Европа				0,0	0,0				-30,0	-2,8
<b>Индия</b> Рулон г/к 2-12 мм	<b>CNF</b> Западное побережье				-2,5	-0,2				0,0	0,0
<b>Вьетнам</b> Рулон г/к 2-20 мм	<b>CNF</b> Хошимин				-10,0	-1,0				-7,5	-0,8
<b>Бангладеш</b> Рулон г/к, 2 мм	<b>CNF</b> Читтагонг				-20,0	-2,0				0,0	0,0
<b>Китай</b> Рулон г/к, 3-12 мм	<b>FOB</b> Ричжао				-5,0	-0,5				-25,0	-2,5
<b>Южная Корея</b> Рулон г/к, 1,6-2,5 мм	<b>FOB</b> Сеул				0,0	0,0				-10,0	-1,0
<b>Япония</b> Рулон г/к, 2 мм	<b>FOB</b> Токио				0,0	0,0				-10,0	-1,0
<b>Китай</b> Рулон х/к, 0,9 мм	<b>FOB</b> Ричжао				+10,0	+1,0				0,0	0,0
<b>Индия</b> Рулон х/к 0,9 мм	<b>CNF</b> Восточное побережье				+10,0	+0,8				0,0	0,0

## ● РЫНОК ФЕРРОСПЛАВОВ И РУД

Сводная таблица:

Продукция	Ед. измерения	19.08.2021	26.08.2021	Изменение	
				Абсолютное	%
<b>Ферросплавы (DDP Европа)</b>					
<b>HC FeMn</b> 76% Mn	USD/т			+11,0	+0,6
<b>FeSi</b> 75% Si	USD/т			+188,5	+9,1
<b>SiMn</b> 65% Mn	USD/т			+10,5	+0,6
<b>HC FeCr</b> 60-70% Cr	USDc/фунт Cr			+5,0	+3,3
<b>LC FeCr</b> 0,1% C	USDc/фунт Cr			+10,0	+3,6
<b>Руда (CIF Китай)</b>					
<b>Mn руда</b> 36-39% Mn	USD/1% Mn в смт			0,00	0,0
<b>Cr руда</b> 42% Cr	USD/т			0,0	0,0

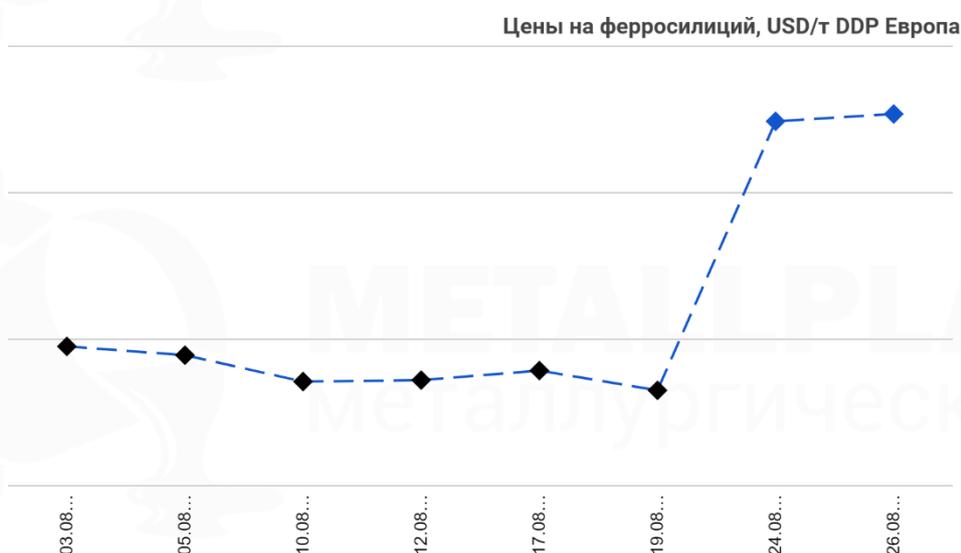
● **ФЕРРОМАРГАНЕЦ И СИЛИКОМАРГАНЕЦ**



Цены на HC FeMn и SiMn (DDP Европа) после незначительного снижения на 3-ей неделе августа вновь начали расти на 4-ой неделе августа, 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		
03.08.2021				+4,5	+0,26				+4,5	+0,26
05.08.2021				+95,5	+5,47				+95,0	+5,54
10.08.2021				-16,0	-0,87				-15,5	-0,86
12.08.2021				+1,0	0,05				+1,0	0,06
17.08.2021				+6,0	+0,33				+5,5	+0,31
19.08.2021				-12,5	-0,68				-11,5	-0,64
24.08.2021				+6,5	+0,36				+6,5	+0,36
26.08.2021				+4,5	+0,25				+4,0	+0,22

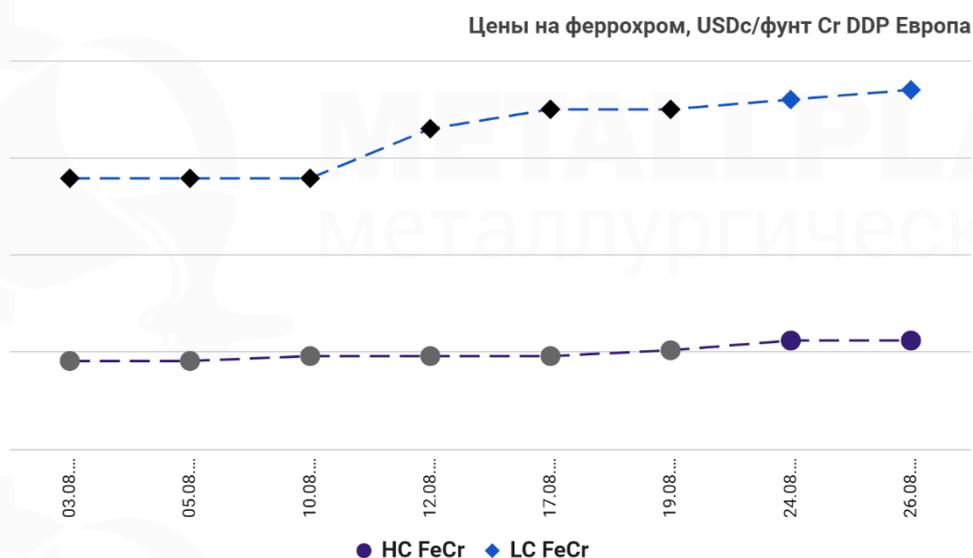
● **ФЕРРОСИЛИЦИЙ**



Цена на FeSi (DDP Европа) резко выросла на 4-ой неделе августа до **XXXX,X** USD/т.

Дата (чч.мм.гггг)	Ферросилиций (75% Si) DDP Европа				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
03.08.2021				+5,0	+0,24
05.08.2021				-6,0	-0,29
10.08.2021				-18,0	-0,86
12.08.2021				+1,0	+0,05
17.08.2021				+6,5	+0,31
19.08.2021				-13,5	-0,65
<b>24.08.2021</b>				<b>+183,5</b>	<b>+8,89</b>
<b>26.08.2021</b>				<b>+5,0</b>	<b>+0,22</b>

● ФЕРРОХРОМ



Цены на HC FeCr и LC FeCr (DDP Европа) продолжили расти на 4-ой неделе августа, составив **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		
03.08.2021				0,0	0,0				+3,0	+1,3
05.08.2021				0,0	0,0				0,0	0,0
10.08.2021				+2,5	+1,7				0,0	0,0
12.08.2021				0,0	0,0				+25,5	+10,6
17.08.2021				0,0	0,0				+10,0	+3,8
19.08.2021				+3,0	+2,0				0,0	0,0
<b>24.08.2021</b>				<b>+5,0</b>	<b>+3,3</b>				<b>+5,0</b>	<b>+1,8</b>
<b>26.08.2021</b>				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>				<b>+5,0</b>	<b>+1,8</b>

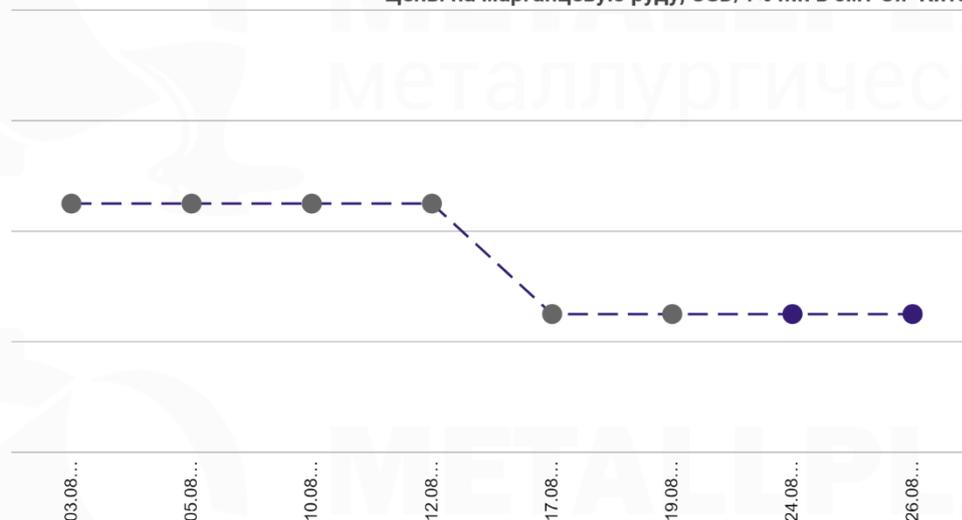
● **МАРГАНЦЕВАЯ РУДА**

Запасы марганцевой руды в китайских портах, млн тонн



Запасы марганцевых руд в основных портах Китая после трехнедельного снижения вновь выросли до **X,XXX** млн тонн на 4-ой неделе августа.

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



Цена на Mn руду (CIF Китай) удерживается на уровне **X,XX** USD/1% Mn в снт 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		
03.08.2021				0,00	0,0
05.08.2021				0,00	0,0
10.08.2021				0,00	0,0
12.08.2021				0,00	0,0
17.08.2021				-0,10	-2,1
19.08.2021				0,00	0,0
<b>24.08.2021</b>				<b>0,00</b>	<b>0,0</b>
<b>26.08.2021</b>				<b>0,00</b>	<b>0,0</b>

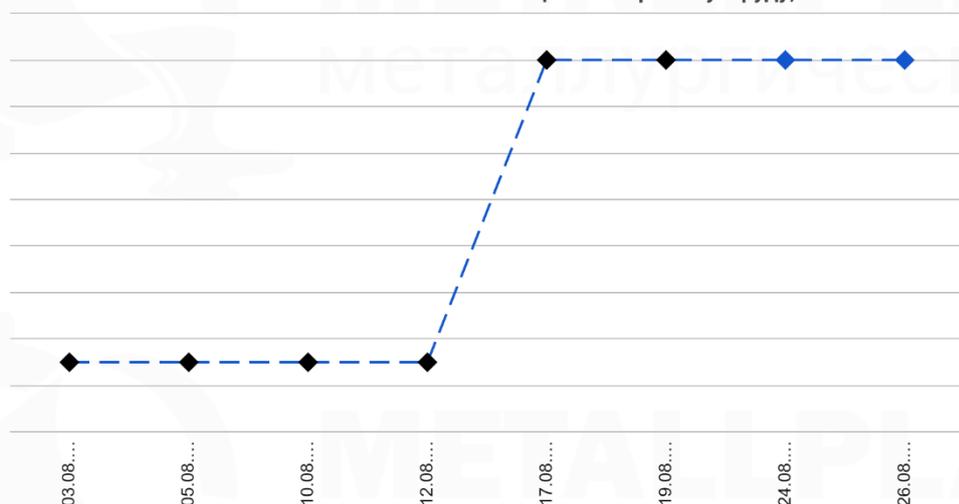
● ХРОМОВАЯ РУДА

Запасы хромовой руды в китайских портах, млн тонн



Запасы хромовых руд в основных китайских портах снижаются на протяжении трех недель, составив **X,XXX** млн тонн на 4-ой неделе августа.

Цены на хромовую руду, USD/т CIF Китай



Цена на Cr руду (CIF Китай) удерживается на отметке **XXX** USD/т на протяжении двух недель.

Дата (чч.мм.гггг)	Хромовая руда (42% Cr, кусковая) CIF Китай				
	Цена USD/т			Изм. USD/т	Изм. %
	мин	макс	сред		
03.08.2021				0,0	0,0
05.08.2021				0,0	0,0
10.08.2021				0,0	0,0
12.08.2021				0,0	0,0
17.08.2021				+32,5	+12,4
19.08.2021				0,0	0,0
24.08.2021				0,0	0,0
26.08.2021				0,0	0,0