

МЕТОДОЛОГИЯ. ЦЕНЫ НА ПРОДУКЦИЮ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ НА РЫНКЕ РОССИИ И МИРА

Содержание

Котировки и индексы цен на продукцию черной металлургии на рынке России (указанные в рублях за тонну с налогом на добавленную стоимость) и на мировом рынке (указанные в долларах за тонну) актуальные на 17.00 по московскому времени на дату публикации. Котировки публикуются в бюллетенях:

- «Рынок стали» - подписной индекс бюллетеня RusStI;
- «Металлургическое сырье. Обзор мирового рынка» - подписной индекс бюллетеня RusIron.

Котируемые группы продукции черной металлургии

Стальная продукция,
Стальной лом,
Железорудное сырье,
Чугун,
Кокс металлургический,
Уголь коксующийся
(см. [Таблица 1](#)).

Котируемые группы продукции черной металлургии, участвующие в расчете индексов цен на рынке РФ

Арматура стальная,
Лист стальной горячекатаный,
Лист стальной холоднокатаный.
(см. [Таблица 2](#)).

Пункты котировки (базисы)

Порты Черного моря;
Порты Дальнего Востока;
Порты Турции;
Порты Китая,
Порты Индии,
Базисы российского внутреннего рынка представлены в [Таблице 7](#)

Изменение количества пунктов котировки, представленных в мониторинге МОЕХ (Московская Биржа), сопровождается обновлением настоящей Методологии.

Размер партии товара

Стальная продукция:

для поставок на внутреннем рынке - от 1 т;
при экспорте - от 2 тыс. т

Стальной лом:

при экспорте – 10-40 тыс. т

Чугун:

при экспорте — от 2 тыс.т

Железорудное сырье:

при экспорте — от 100 тыс.т

Уголь и кокс:

при экспорте — от 5 тыс.т.

Качество товара

Качественные характеристики металлопродукции, торгуемой на российском рынке, соответствуют базовым нормам (см. [Таблица 3](#)). В расчет берется продукция мерной длины.

Качественные характеристики стального лома, торгуемого на российском рынке, соответствуют базовым нормам (см. [Таблица 4](#)).

Качественные характеристики металлопродукции, торгуемой на мировом рынке, соответствуют базовым нормам (см. [Таблица 5](#)).

Качественные характеристики железорудного сырья, чугуна, коксующегося угля и металлургического кокса торгуемые на мировом рынке, соответствуют базовым нормам (см. [Таблица 6](#)).

Условия оплаты

Оплата денежными средствами на условиях указанных в договоре.

Цена

Публикуется в интервале (min/max).

На базисах CPT, Ex-Warehouse (Российский рынок), FCA
— в рублях с НДС (руб./т);

На базисах FOB, CIF, CFR — в долларах США за тонну (\$/т).

На базисе EXW (Китайский рынок) — в юанях за тонну (юань/т).

Интервал цены

Минимальная цена – наименьшая цена в диапазоне, входящая в корридор медианы.

Максимальная цена – наибольшая цена в диапазоне, входящая в корридор медианы.

Минимальное и максимальное значение корридора медианы формируются путем умножения медианного значения на коэффициент 0,9 и 1,1 соответственно.

Для получения медианы производится анализ диапазона, определение значений наиболее близких к средним и определение из них среднего арифметического.

При резком изменении ситуации на российском рынке разница между минимальным и максимальным уровнями цен может быть увеличена. Расширение интервала цены сопровождается комментарием.

Средняя цена

Цена равная среднеарифметическому значению цен, полученных в результате мониторинга.

$$P_{avg} = \frac{\sum_{i=1}^N \left(\frac{P_{min}^i + P_{max}^i}{2} \right)}{N}$$

Где:

P_{min}^i – P_{max}^i – минимальная и максимальная цена для i -ого базиса, участвующего в расчете средней цены;

N – количество базисов, участвующих в расчете средней цены.

Метод расчета индекса

Определяется вес металлопродукта в каждом базисе на основе информации о перевозках:

$$b_i = q_i / Q$$

где:

q_i - объем поставок металлопродукта в i -ый базис;

Q - суммарный объем поставок со всех i -х базисов.

Индекс рассчитывается как средневзвешенная цена на всех базисах:

$$Index = \sum (p_i * b_i) / n$$

где:

Index - Индекс

p_i - цена металлопродукта на i -м базисе

b_i - весовой коэффициент i -го базиса

n - количество используемых для расчета базисов. (см.

[Таблица 8](#)).

Весовой коэффициент пересматривается не реже 2 раз в год (каждое полугодие).

Периодичность выпуска отчетов

Еженедельно, по понедельникам.

Актуальность

Котировки цен актуальны в период с 17:00 по московскому времени на дату публикации до следующей публикации.

Источники информации

Участники российского и международного металлургического рынка.

Участники рынка

Холдинговые компании, крупные международные и региональные трейдерские компании, а также потребители металлопродукции российского и международного рынков.

Используемая информация

Сведения, добровольно предоставляемые участниками металлургического рынка, о подтвержденных предложениях на покупку/продажу и/или реальных сделках.

При публикации ценовых бюллетеней анонимность участников опроса гарантируется.

Методы получения информации

Прямой опрос по телефону, а также получение информации по коммуникационным каналам (электронная почта, факс, сервисы мгновенного обмена информацией (мессенджеры) и т.д.), осуществляемые аналитиками МОЕХ (Московская Биржа) в соответствии с внутренним регламентом сбора, проверки и анализа ценовой информации.

Нормализация данных

МОЕХ (Московская Биржа) для определения котировок использует данные о стандартных партиях товаров. Из-за неоднородности товаров на физическом рынке МОЕХ (Московская Биржа) иногда может использовать нормализацию данных— метод корректировки цен для приведения полученной рыночной информации в соответствие с базовыми стандартами котируемых товаров. МОЕХ (Московская Биржа) устанавливает уровень нормализации путем опроса участников металлургического рынка и наблюдения за ценовым воздействием отклонений от базовых стандартов котируемых товаров.

Нормализация может использоваться для определения котировки партий товара с отклонениями по качеству от стандартных партий в соответствии со сложившейся торговой практикой.

В ситуации нулевой рыночной активности для формирования котировки по продукту может использоваться ценовая информация по смежным видам металлургической продукции с различающимися геометрическими характеристиками, если известна стандартная разница в цене между двумя вышеупомянутыми продуктами.

Актуальность, достоверность и репрезентативность котировок цен

обеспечивается путем сбора, проверки и экспертного анализа ценовой информации, получаемой одновременно от максимально возможного количества источников, считающихся надежными и пользующихся положительной деловой репутацией среди участников рынка черной металлургии. Котировки определяются на основе актуальной, достоверной и репрезентативной информации о сделках и/или ценах спроса и предложения покупателей и продавцов, пользующихся доверием:

- актуальность означает, что ценовая информация, используемая при определении котировок, была действительна в период 11.00-17.00 по московскому времени на дату публикации;

- достоверность означает, что информация получена от надежных источников, пользующихся доверием участников

рынка и MOEX (Московская Биржа), и прошла все этапы проверки и экспертного анализа специалистами MOEX (Московская Биржа) в соответствии с внутренним регламентом сбора, проверки и анализа ценовой информации;

- репрезентативность означает, что идентичная и/или близкая ценовая информация получена от представительного пула независимых/неаффилированных участников рынка;

- строгое соблюдение специалистами MOEX (Московская Биржа) методологии изготовления бюллетеней исключает возможность публикации ошибочных котировок цен на продукцию черной металлургии;

- Корректировки. В случае, когда требуется исправление ошибочного значения котировки, возникшее вследствие технических или иных причин, MOEX (Московская Биржа) обновляет котировку, выпускает уведомление для клиентов, а также исправленную версию бюллетеня взамен выпущенного ранее, вносит правку в электронную базу данных.

Редакторские правила, условия проверки и экспертного анализа ценовой информации:

- цену и объем предлагаемой на рынок, либо запрашиваемой продукции, специалисты MOEX (Московская Биржа) сопоставляют и сверяют с данными, полученными из разных источников;

- при определении котировок MOEX (Московская Биржа) учитывает ценовую информацию, полученную от участников рынка, располагающих физическими объемами продукции, либо подтвержденным спросом на продукцию, наличие подтвержденной сделки (сделок) не является обязательным условием выпуска котировки;

- цены спроса/предложения, учитываемые MOEX (Московская Биржа) при определении котировок, как

правило, открыты для любых контрагентов с положительной деловой репутацией;

- специалисты MOEX (Московская Биржа) осуществляют дополнительный экспертный анализ нестандартных и нерепрезентативных сделок. В случае возможности приведения цен и прочих параметров сделок к стандартным условиям, ценовая информация принимается во внимание при формировании котировок;

- MOEX (Московская Биржа) может не принимать во внимание предложения на покупку/продажу по нетипичным для рынка ценам, а также сделки между аффилированными компаниями, если дополнительный экспертный анализ подтвердит их нерепрезентативность;

- при определении котировок MOEX (Московская Биржа) не учитывает сделки, заключенные по ценам выше преобладающей цены предложения на данном базисе и ниже преобладающей цены спроса;

- продавцы могут предлагать продукцию черной металлургии по слишком низким ценам, создавая тем самым нетипично высокий спрос со стороны покупателей. В таких случаях эксперты MOEX (Московская Биржа) могут установить, что рыночная цена продукта черной металлургии и котировка на этом базисе выше цены, предложенной продавцом. Результатом завышенной цены предложения может стать нетипично низкий платежеспособный спрос, свидетельствующий о том, что рыночная цена продукта черной металлургии и котировка на этом базисе ниже цены, предложенной продавцом. Все подобные случаи сопровождаются развернутым комментарием MOEX (Московская Биржа).

Некоторые стандартные примечания:

• продажа временно прекращена – на региональном рынке низкая ликвидность.

В процессе изменения рыночной ситуации возможно внесение дополнительных комментариев.

Таблица 1. Котируемые группы продукции черной металлургии

№	Продукт
1	Заготовка
2	Сляб
3	Арматура
4	Балка двутавровая
5	Швеллер
6	Уголок
7	Горячекатаный лист
8	Горячекатаный рулон
9	Холоднокатаный лист
10	Холоднокатаный рулон
11	Оцинкованный лист
12	Стальной лом
13	Железорудное сырье
14	Чугун
15	Коксующийся уголь
16	Металлургический кокс

Таблица 2. Котируемые группы продукции черной металлургии, участвующие в расчете индексов цен на рынке РФ

Продукт	Тип, качество, размер
Арматура	A500C, ст3сп/ст3пс, D 12 мм
Горячекатаный лист	3сп/пс5, W 1250 мм, Т 4 мм
Холоднокатаный лист	08пс, W 1250 мм, Т 1 мм

Таблица 3. Качественные характеристики стальной продукции, торгуемой на рынке РФ

Продукт	Тип, качество, размер
Арматура	A500C, ст3сп/ст3пс, D 10 мм
Арматура	A500C, ст3сп/ст3пс, D 12 мм
Арматура	A500C, ст3сп/ст3пс, D 20 мм
Арматура	A500C, ст3сп/ст3пс, D 32 мм
Арматура	A3, 25Г2С, D 10 мм
Арматура	A3, 25Г2С, D 12 мм
Арматура	A3, 25Г2С, D 20 мм
Балка двутавровая	20Б1, ст3сп/ст3пс, h 197-203 мм, b 97-103 мм, s 4,8-6,2 мм, t 6,5-9,5 мм
Уголок	40x40x4, ст3сп/ ст3пс, h 40 мм, b 40мм, s 4мм
Уголок	160x160x10, ст3сп/ ст3пс, h 160 мм, b 160мм, s 10мм
Швеллер	10П, ст3сп/ст3пс, h 97-103 мм, b 44-48 мм, s 4-5 мм, t 7-8,2 мм
Швеллер	16П, ст3сп/ст3пс, h 157-163 мм, b 62-66 мм, s 4,5-5,5 мм, t 7,8-9 мм
Горячекатаный лист	3сп/пс5, W 1250 мм, Т 2 мм
Горячекатаный лист	3сп/пс5, W 1500 мм, Т 4 мм

Продукт	Тип, качество, размер
Горячекатаный лист	3сп/пс5, W 1500 мм, Т 10 мм
Горячекатаный лист	3сп/пс5, W 2000 мм, Т 20 мм
Горячекатаный лист	09Г2С, W 1500 мм, Т 4 мм
Горячекатаный лист	09Г2С, W 1500 мм, Т 10 мм
Холоднокатаный лист	08пс, W 1250 мм, Т 1 мм
Оцинкованный лист	08пс (Zn120-140), W 1250 мм, Т 0,5 мм

Таблица 4. Качественные характеристики стального лома, торгуемого на российском рынке

Продукт	Тип
Стальной лом	3А
Стальной лом	5А
Стальной лом	12А
Стальной нержавеющей лом	Б26

Таблица 5. Качественные характеристики стальной металлопродукции, торгуемой на мировом рынке

Продукт	Тип, качество, размер
Заготовка	Коммерческое качество, 100/125/130/150 мм, L 11,7/12
Заготовка	Коммерческое качество, 150*150 мм
Сляб	Коммерческое качество, 1000-1850 мм x 200-250 мм
Арматура	A500C, ст3сп/ст3пс, D 10-20 мм, L 11,7/12 м
Горячекатаный рулон	Коммерческое качество, W 1200-1500 мм, Т 2-15 мм
Холоднокатаный рулон	Коммерческое качество, W 1000-1250 мм, Т 0,6-3,0 мм
Стальной лом	HMS 1&2 (80:20)
Стальной лом	3А

Таблица 6. Качественные характеристики железорудного сырья, коксующегося угля, металлургического кокса и чугуна

Продукт	Тип, качество, размер
Руда	Австралийская руда с содержание железа 62%
Руда	Индийская руда с содержание железа 58%
Руда	Бразильская руда с содержание железа 65%
Чугун	Чугун передельный с содержанием Si и Mn не более 1,75% каждого.
Коксующийся уголь	Марка К (включает 1К и 2К)
Металлургический кокс	Истинная плотность 1,8-1,9 г/см3

Таблица 7. Базис поставки продукции черной металлургии

№	Базис
1	FOB Дальний Восток
2	FOB Черное море
3	CIF Турция
4	CFR Турция
5	FOB Турция
6	FOB Китай
7	CIF Китай
8	CFR Китай
9	EXW Китай
10	FOB Индия
11	Ex-Warehouse Москва
12	Ex-Warehouse Санкт-Петербург
13	Ex-Warehouse Екатеринбург
14	Ex-Warehouse Новосибирск
15	Ex-Warehouse Краснодар
16	Ex-Warehouse Самара
17	FCA Московская область
18	FCA Уральский федеральный округ
19	FCA Кемеровская область
20	FCA Юг России
21	CPT Москва
22	CPT Санкт-Петербург
23	CPT Аксай

Таблица 8. Базисы используемые в расчете индекса

№	Базис
1	Ex-Warehouse Центральный ФО
2	Ex-Warehouse Северо-Западный ФО
3	Ex-Warehouse Южный ФО
4	Ex-Warehouse Приволжский ФО
5	Ex-Warehouse Уральский ФО
6	Ex-Warehouse Сибирский ФО