

## Методика формирования котировок и показателей рынка железорудного сырья

### Мировой рынок

Для оценки мирового спотового рынка железорудного сырья используется котировка рудной мелочи с содержанием железа 62% на базисе CFR Китай, выраженная в долларах США за сухую метрическую тонну (*Iron Ore Fines 62% Fe, USD per dry metric tonn*). Ежедневная котировка формируется в результате усреднения спотовых цен, собранных путем опроса и публикуемых цен торговыми биржевыми площадками (SGX, DCE).

Еженедельная котировка спотового рынка считается как среднее значение ежедневных котировок с понедельника по пятницу.

Ежемесячная котировка спотового рынка железорудного сырья считается как среднее значение ежедневных котировок за календарный месяц.

В случае, если последняя неделя месяца захватывает начало нового месяца, то данная неделя считается относящейся к тому месяцу, от которого ей принадлежит большее количество дней.

Для оценки мирового контрактного рынка железорудного сырья используются котировки основных видов железорудного сырья – концентрата и окатышей – на основных базисах поставок:

- железорудные окатыши производителей РФ, содержание Fe 62-65,5%, содержание SiO<sub>2</sub> 5,8-8,65%, базис – DAP Забайкальск-Манжули, цена в долларах США за метрическую тонну;
- железорудный концентрат производителей РФ, содержание Fe 62,5-67,5%, содержание SiO<sub>2</sub> 0,78-8,51%, базис – DAP Забайкальск-Манжули, цена в долларах США за метрическую тонну;
- железорудные окатыши производителей РФ, содержание Fe 62-65,5%, базис – DAP граница Украины с Европой, цена в долларах США за метрическую тонну;
- железорудный концентрат производителей РФ, содержание Fe 65-67,5%, базис – DAP граница Украины с Европой, цена в долларах США за метрическую тонну;
- железорудные окатыши производителей Украины, содержание Fe 65-66%, базис – DAP граница Украины с Европой, цена в долларах США за метрическую тонну;
- железорудный концентрат производителей Украины, содержание Fe 65-68%, базис – DAP граница Украины с Европой, цена в долларах США за метрическую тонну.

Еженедельная котировка в диапазоне «минимум-максимум» формируется по результатам опросов участников рынка и расчётных оценок с приведением на указанные базисы от основных мировых рынков. При формировании котировок используются цены долгосрочных контрактов, формируемые по формулам, цены контрактов, формируемые

по итогам переговоров. В случае отсутствия контрактов, котировки формируются от индикативных значений с учетом мировых тенденций.

В случае, если цены изменяются, благодаря сложившейся рыночной практике, ежемесячно, еженедельная котировка MMI неизменна в течение месяца. Если цены могут изменяться ежедневно, то MMI формирует еженедельную котировку на основании усреднения ежедневных цен.

### Внутренний рынок РФ и Украины

Для оценки внутреннего рынка железорудного сырья публикуются котировки основных видов железорудного сырья – окатышей, концентрата и аглоруды – на базисе FCA:

- железорудные окатыши производителей РФ, содержание Fe 62-65,5%, базис – FCA, цена в рублях РФ за метрическую тонну без учёта НДС;
- железорудный концентрат производителей РФ, содержание Fe 64-68%, базис – FCA, цена в рублях РФ за метрическую тонну без учёта НДС;
- аглоруда производителей РФ, содержание Fe 52-60%, базис – FCA, цена в рублях РФ за метрическую тонну без учёта НДС;
- железорудные окатыши производителей Украины, содержание Fe 61-64%, базис – FCA, цена в гривнах Украины за метрическую тонну без учёта НДС;
- железорудный концентрат производителей Украины, содержание Fe 64-65%, базис – FCA, цена в гривнах Украины за метрическую тонну без учёта НДС.

Ежемесячная котировка в диапазоне «минимум-максимум» формируется по результатам опросов участников рынка и расчётных оценок по формульным контрактам с приведением на указанный базис. Диапазон котировок указывается еженедельно и может быть изменён за прошедшие недели в течение незавершённого календарного месяца. Изменения возможны в случае подписания контракта в течение месяца на поставку в отчетном месяце, отсутствия поставок в отчетном месяце, несмотря на наличие контракта. В случае, если поставка сырья в отчетном месяце осуществляется по контракту предыдущего месяца в связи с невыполнением обязательств по выгрузке объемов, то при формировании котировки цена учитывается только в месяце контракта.

В диапазон котировок включены цены всех поставок на свободном рынке, вне зависимости от того, по каким контрактам (спотовым или долгосрочным) данные поставки осуществляются. Под спотовыми контрактами понимаются контракты, подписанные на любой срок, цены по которым пересматриваются или фиксируются на любой срок в результате переговорного процесса (динамика данных цен периодически может соответствовать динамике цен, сформированных по формулам).

Для получения оптимального диапазона котировок российского рынка из расчета исключены цены на сырьё, которое в связи со спецификой качественных характеристик существенно дороже или дешевле основного объема поставок ЖРС на свободном рынке России. Цены на внутривалдинговые поставки сырья в котировках не учитываются.

Для получения оптимального диапазона в котировке он может быть ограничен за счет округления (в пределах 150 руб./т) самых высоких или самых низких цен.

При расчете котировки железорудного концентрата на свободном рынке России не используются цены на сырье Богословского РУ, Бакальского РУ, Первоуральского РУ. Однако количество поставщиков концентрата может быть расширено или сокращено в случае изменения структуры поставок или принадлежности к холдингу, в результате чего объем свободного рынка может быть расширен, или за счёт начала выпуска вышеперечисленными предприятиями продукции, цена на которую благодаря изменению качественных характеристик будет приближена к среднерыночной.

При расчете котировки железорудных окатышей на свободном рынке России не используются цены на окатыши Качканарского ГОКа. Тем не менее, цены на окатыши Качканарского ГОКа могут соответствовать уровню цен («попадать» в диапазон котировки) в зависимости от условий рынка автоматически.

При расчете котировки аглоруды на свободном рынке России кроме других поставщиков учитывается цена на сырье Яковлевского рудника, несмотря на то что она в большинстве случаев выше среднерыночного уровня благодаря более высокому содержанию железа. Это сделано в связи с небольшой емкостью свободного рынка аглоруды для выведения рыночной котировки.

Для более точной оценки внутреннего рынка железорудного сырья РФ публикуются индексы основных видов железорудного сырья – окатышей, концентрата и аглоруды – на базе FCA:

- средневзвешенная цена окатыши Fe 62-65,5%, Россия FCA руб./т, без НДС;
- средневзвешенная цена концентрат Fe 64-68%, Россия FCA руб./т, без НДС;
- средневзвешенная цена аглоруда Fe 52-60%, Россия FCA руб./т, без НДС;
- средневзвешенная цена за 1% Fe в аглоруде, Россия FCA руб./т, без НДС;
- средневзвешенная цена за 1% Fe в концентрате, Россия FCA руб./т, без НДС;
- средневзвешенная цена за 1% Fe в окатыши, Россия FCA руб./т, без НДС.

Средневзвешенная цена рассчитана с учетом всех цен и объемов поставок на свободном рынке России. Данная цена рассматривается как индекс, отражающий реальную динамику внутреннего рынка железорудного сырья. Индекс учитывает вес изменения цен каждым рыночным игроком и отражает не только ценовую картину на рынке, но и ситуацию с балансом спроса и предложения. Для получения оптимального индекса из расчета исключены цены на сырьё, которое в связи со спецификой качественных характеристик существенно дороже или дешевле основного объема поставок ЖРС на свободном рынке России. Для расчета средневзвешенных цен применяются те же принципы, которые используются для формирования внутренних котировок рынка железорудного сырья РФ.

Средневзвешенная цена за 1% Fe в сырье рассчитана с учетом всех цен, объемов поставок и содержания Fe в контрактах на поставку сырья в отчетном месяце на свободном рынке России. Для расчета средневзвешенных цен за 1% Fe применяются те же принципы, которые используются для формирования внутренних котировок рынка железорудного сырья РФ.

Данная методология применяется только для котировок, публикуемых на сайте и дублируемых в регулярные издания. В регулярных изданиях набор котировок может быть

шире, методология формирования других расчетов и котировок указана отдельно (в печатных изданиях или выслана по запросу).

Калашникова В.Ю.  
Генеральный директор

  


Март, 2022 г.

