

Методика статистического сервиса компании «Metals&Mining Intelligence» по оценке рынков плоского проката

1. Общие положения.

1.1. Выделяются 4 типа плоского проката по продуктовому признаку:

- горячекатаный прокат (ГК);
- холоднокатаный прокат (ХК);
- оцинкованный прокат (ОЦ);
- прокат с полимерными покрытиями (ПП);

В дальнейшем будут выделены объемы нишевых продуктов плоского проката:

- белая жечь (БЖ);
- электротехнический плоский прокат (ЭТ): динамная (ДС) и трансформаторная сталь (ТС);
- нержавеющая листовая сталь (НЖ).

В настоящее время объемы нишевых продуктов исключены из объемов товарного рынка.

1.2. Горячекатаный прокат сегментируется по типу стана производства:

- прокат с непрерывных станов;
- прокат с реверсивных узколистовых станов;
- прокат с реверсивных широколистовых станов (станов «5000»).

Группировка станов горячей прокатки российских производителей по типам приведена в прил. 1.

Сегментация объемов горячекатаного проката по станам производства дополняется группировкой по толщинам (сегменты до 10 мм включительно и свыше 10 мм).

2. Методология расчета объемов рынка.

- 2.1. Основные составляющие рынка – объемы производства, потребления, импорта, экспорта, внутренних поставок.

- 2.2. Объемы поставок внутренних производителей подразделяются на несколько типов по своему назначению:
 - товарные поставки, т.е. объемы, поставляемые на свободный рынок независимым от производителя потребителям;
 - каптивные поставки, т.е. объемы, поставляемые на предприятия, входящие в одну группу компаний с компанией-поставщиком. Список компаний, осуществляющих каптивные поставки плоского проката на собственные активы, приведен в прил. 2.
 - поставки на даунстримы, т.е. на производство продукции следующих переделов в пределах одной производственной площадки. Примеры поставок плоского проката на даунстримы приведены в прил. 3;
 - поставки на экспорт (могут быть как товарными, так и каптивными).

- 2.3. Распределение объемов импорта.
 - 2.3.1. Объемы импорта группируются по типам проката в зависимости от кода ТН ВЭД по первым 6 знакам согласно прил. 4.
 - 2.3.2. Объемы поставки отдельных зарубежных производителей ГК проката, имеющих в составе производственных мощностей станы только одного типа, относятся к соответствующему сегменту потребления. Список зарубежных поставщиков с известными типами станов горячей прокатки приведен в прил. 5.

- 2.3.3. Т.к. объемы импорта горячекатаного проката не всегда удается разделить по типам станов производства по причине того, что многие компании-производители имеют в составе производственных активов станы разных типов, разделение на объемы с непрерывных и реверсивных станов осуществляется по 6 знакам кода ТН ВЭД согласно прил. 4.
- 2.3.4. Выделение объемов горячекатаного проката в сегмент станов «5000» из общего объема проката реверсивных станов производится на основании выделения объемов поставки с предприятий, имеющих в своем составе станы «5000» и осуществляющих поставки на производителей труб большого диаметра в РФ. Оставшиеся объемы сегмента реверсивных станов относятся к сегменту узколистовых реверсивных станов.
- 2.4. Если предприятие помимо продукции из марок стали, относящихся к продукции черной металлургии, производит еще и нишевой листовой прокат (напр. нержавеющей прокат) на том же прокатном оборудовании, то:
- в расчете товарных рынков горячекатаного, холоднокатаного, оцинкованного проката и проката с полимерными покрытиями объемы нишевого проката не учитываются;
 - при оценке загрузки оборудования учитываются объемы всех произведенных на нем продуктов, включая нишевой прокат.
- 2.5. Отраслевая сегментация потребления плоского проката на товарном рынке РФ
- 2.5.1. Перечень отраслей приведен в прил. 6.
- 2.5.2. Оценка потребления проката производится по первичному рынку (поставки от заводов-производителей

к первому уровню потребителей) и по вторичному рынку (потребление конечных отраслей, для долгосрочного прогноза потребления).

2.5.2. Если компания-потребитель работает в нескольких отраслях, то потребляемые ею объемы проката относим к основной отрасли потребления, если не известно точное отраслевое распределение.

3. Методология расчета котировок.

3.1. Перечень котировок приведен в прил. 7. Перечень может дополняться.

3.2. Котировки рассчитываются в двух вариантах:

1) цены первичного рынка (т.е. цены производителей или отпускные цены заводов). Базис поставки: "СРТ Москва, руб./т с НДС" для внутреннего рынка и "FOB Черное море, \$/т" для экспорта. Рассчитываются ежемесячно, могут корректироваться в течение 1-2 месяцев после завершения отчетного периода по причине сбора окончательных данных о фактических сделках. Фактические значения по завершившемуся месяцу формируются:

- на конкретный указанный в названии котировки сортамент (т.е. без приведения продуктов другого сортамента к указанному в котировке);
- как средневзвешенная цена по клиентам всех регионов, приведенная от EXW/FCA завод-изготовитель до СРТ Москва;
- итоговая котировка формируется как средневзвешенное значение котировок производителей с учетом доли их присутствия на рынке Центрального федерального округа.

2) текущие сделки на вторичном рынке (т.е. цены продажи трейдеров конечным потребителям). Базис поставки: FCA склад трейдера, руб./т, с НДС. Рассчитываются еженедельно, не корректируются. Рассчитываются по всем крупным региональным рынкам.

Приложение 1. Группировка станов горячей прокатки российских производителей по типам

а) Станы непрерывной прокатки:

- ММК: стан «2000», стан «2500»;
- «Северсталь»: стан «2000», стан «2800/1700» (непрерывная группа клетей «1700»)
- НЛМК: стан «2000»
- Выксунский МЗ: стан «1950» (в составе литейно-прокатного комплекса)
- «Мечел»: стан «2300/1700» (непрерывная группа клетей «1700»)

б) Станы реверсивные узколистовые:

- ММК: стан «2350», стан «4500»;
- «Северсталь»: стан «2800/1700» (реверсивная группа клетей «2800»)
- «Мечел»: стан «2300/1700» (реверсивная группа клетей «2300»)
- Ашинский МЗ: стан «2850», стан «1500»
- «Уральская Сталь»: стан «2800»
- «Красный Октябрь»: стан «1400», стан «2000»
- Алчевский МК: стан «3000» (в числе производителей РФ с 2023 г., ранее – импортный поставщик)

в) Станы реверсивные широколистовые (станы «5000»):

- ММК
- «Северсталь»

- Выксунский МЗ

Примечание А: непрерывный стан «2500» ММК позволяет получать горячекатаный прокат в рулонах толщиной до 25 мм, однако доля проката в диапазоне толщин 12-25 мм составляет менее 5% общего производства стана, поэтому все его объемы учитываем в сегменте непрерывных станом горячей прокатки.



Приложение 2. Список компаний, осуществляющих каптивные поставки плоского проката на собственные активы

Поставщик	Получатель
ММК	ММК-ЛЫСЬВЕНСКИЙ МЗ
ММК	ММК METALURJI
НЛМК	ВИЗ-СТАЛЬ
ВЫКСУНСКИЙ МЗ	АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ ТЗ
ВЫКСУНСКИЙ МЗ	ТРУБОДЕТАЛЬ
ВЫКСУНСКИЙ МЗ	БЕЛЭНЕРГОМАШ-БЗЭМ
СЕВЕРСТАЛЬ	ИЖОРСКИЙ ТЗ
СЕВЕРСТАЛЬ	СЕВЕРСТАЛЬ-ШЕКСНА
УРАЛЬСКАЯ СТАЛЬ	ЗАГОРСКИЙ ТЗ (каптив с марта 2022 г.)

Примечание 1 по Альметьевскому ТЗ (логика реостата):

Альметьевский ТЗ, как и Выксунский МЗ, полностью принадлежит Объединенной металлургической компании. Основные поставщики ГК рулона на Альметьевский ТЗ – Выксунский МЗ, ММК, «АрселорМиттал Темиртау». При выборе поставщика рулона действует следующая логика: в приоритете Выксунский МЗ (если у него есть свободные объемы), иначе закупка у сторонних поставщиков – ММК и «АрселорМиттал Темиртау». В связи с этим, поставки с Выксунского МЗ на Альметьевский ТЗ считаем каптивными, а поставки с прочих металлургов – товарными.

Примечание 2 по Нижневолжскому ТЗ

Нижневолжский ТЗ относим к независимым потребителям, а не к каптивным, т.к. «Северстали» принадлежит доля лишь в размере 20%, и доля проката «Северстали» в портфеле закупок НВТЗ не достигает 100%.

Приложение 3. Примеры поставок плоского проката на даунстримы

- а) для производства плоского проката следующих переделов: холоднокатаного, оцинкованного проката, проката с полимерными покрытиями, белой жести, электротехнического проката
- б) для производства труб и гнутых профилей, выпускаемых на том же предприятии, где произведен ГК подкат
- в) для производства ленты (стан «630» ММК)
- г) для переката в более тонкий сортамент (со стана «4500» на стан «2350» ММК или со стана «2000» на стан «1400» «Красного Октября»)



Приложение 4. Группировка кодов ТН ВЭД по типам проката типам проката и типам станов горячей прокатки

ТН ВЭД	Тип проката	Тип стана г/п
720810	1. ГК	Непр.
720825	1. ГК	Непр.
720826	1. ГК	Непр.
720827	1. ГК	Непр.
720836	1. ГК	Реверс.
720837	1. ГК	Непр.
720838	1. ГК	Непр.
720839	1. ГК	Непр.
720840	1. ГК	Непр.
720851	1. ГК	Реверс.
720852	1. ГК	Непр.
720853	1. ГК	Непр.
720854	1. ГК	Непр.
720890	1. ГК	Непр.
721114	1. ГК	Непр.
721119	1. ГК	Непр.
722530	1. ГК	Непр.
722540	1. ГК	Реверс.
722599	1. ГК	Непр.
722691	1. ГК	Непр.
720915	2. ХК	
720916	2. ХК	
720917	2. ХК	
720918	2. ХК	
720925	2. ХК	
720926	2. ХК	
720927	2. ХК	
720928	2. ХК	
720990	2. ХК	
721123	2. ХК	
721129	2. ХК	
721190	2. ХК	

722520	2. ХК	
722550	2. ХК	
722620	2. ХК	
722692	2. ХК	
722699	2. ХК	
721030	3. ОЦ	
721041	3. ОЦ	
721049	3. ОЦ	
721220	3. ОЦ	
721230	3. ОЦ	
722591	3. ОЦ	
722592	3. ОЦ	
722693	3. ОЦ	
722694	3. ОЦ	
721061	4. ПП	
721070	4. ПП	
721240	4. ПП	
721011	5. БЖ	
721012	5. БЖ	
721020	5. БЖ	
721050	5. БЖ	
721090	5. БЖ	
721210	5. БЖ	
722511	6. ЭТ (ТС)	
722519	6. ЭТ (ДС)	
722611	6. ЭТ (ТС)	
722619	6. ЭТ (ДС)	



Приложение 5. Список зарубежных поставщиков с известными типами станов горячей прокатки

Производитель	Страна	Стан г/п	Тип стана г/п
АрселорМиттал Темиртау	Казахстан	1700	Непр.
Запорожсталь	Украина	1680	Непр.

Примечание: в странах СНГ, за исключением РФ, отсутствуют станы «5000», поэтому весь импортируемый горячекатаный прокат с реверсивных станов Украины относится к сегменту узколистовых реверсивных станов.

Приложение 6. Перечень отраслей для сегментации потребления плоского проката на товарном рынке РФ

1. Первичная отраслевая сегментация (от заводов-производителей к первому уровню потребителей)

1.1	Трубные предприятия МСД (производители сварных труб малого и среднего диаметра)
1.2	Трубные предприятия ТБД (производители сварных труб большого диаметра)
1.3	Металлоторговля (федеральные, региональные, локальные металлотрейдеры)
1.4	Сервисные металлоцентры (СМЦ)
1.5	Мостостроение и ЗМК (заводы тяжелых металлоконструкций)
1.6	Ж/д машиностроение (производители вагонов)
1.7	Производители профлиста и ЛСТК (включая производителей сэндвич-панелей, кровельных систем, фасадных систем)
1.8	Производители стали с покрытиями (производители оцинкованного проката и проката с полимерным покрытием как товарного продукта)
1.9	Автопром (легковое и грузовое автомобилестроение, производство автобусов, включая комплектующие)
1.10	Прочее машиностроение (с/х машиностроение, тяжелое машиностроение, транспортное машиностроение, судостроение, бытовая техника)
1.11	Прочие сегменты (в т.ч. промышленная упаковка, товары народного потребления)

Если компания-потребитель работает в нескольких отраслях, то потребляемые ею объемы проката относим к основной отрасли потребления, если не известно точное отраслевое распределение.

2. Вторичная отраслевая сегментация (по конечным отраслям потребления, для долгосрочного прогноза потребления)

2.1	Строительство и металлопереработка
2.2	Топливо-энергетический комплекс
2.3	Автопром
2.4	Машиностроение

Приложение 7. Перечень основных котировок плоского проката

1. Котировки первичного рынка (цены производителей)

	Котировка	Первичный рынок	Базис
1	горячекатаный лист толщиной 4-12 мм, Ст3сп/пс	РФ	СРТ Москва, руб./т с НДС
2	горячекатаный лист толщиной 4-12 мм, 09Г2С по ГОСТ 19281	РФ	СРТ Москва, руб./т с НДС
3	горячекатаный рулон толщиной 2-4 мм, Ст3сп/пс/S235JR	Экспорт	FOB Черное море, \$/т
4	горячекатаный лист толщиной 18-30 мм, Ст3сп/пс	РФ	СРТ Москва, руб./т с НДС
5	холоднокатаный лист толщиной 1,0 мм, 08пс	РФ	СРТ Москва, руб./т с НДС
6	холоднокатаный рулон толщиной 1,0 мм, DC01	Экспорт	FOB Черное море, \$/т
7	оцинкованный рулон толщиной 0,5 мм, 08пс, класс покрытия Z100	РФ	СРТ Москва, руб./т с НДС
8	прокат с гладким полимерным покрытием ПЭ (1 класс), рулон толщиной 0,45 мм, 08пс, на оцинкованной основе Z100	РФ	СРТ Москва, руб./т с НДС
9	горячекатаный штрипс (рулон для производства труб) толщиной 2,5-3,9 мм. Ст2-3сп/пс	РФ	СРТ Москва, руб./т с НДС

2. Котировки вторичного рынка (цены трейдеров)

	Котировка	Вторичный рынок	Базис
1	горячекатаный лист толщиной 4-12 мм, Ст3сп/пс	РФ	FCA склад трейдера ЦФО, руб./т, с НДС
2	горячекатаный лист 4-12 мм, 09Г2С по ГОСТ 19281	РФ	FCA склад трейдера ЦФО, руб./т, с НДС
3	горячекатаный лист толщиной 18-30 мм, Ст3сп/пс	РФ	FCA склад трейдера ЦФО, руб./т, с НДС
4	холоднокатаный лист толщиной 1,0 мм, 08пс	РФ	FCA склад трейдера ЦФО, руб./т, с НДС

5	оцинкованный рулон толщиной 0,5 мм, 08пс, класс покрытия Z100	РФ	FCA склад трейдера ЦФО, руб./т, с НДС
6	прокат с гладким полимерным покрытием ПЭ (1 класс), рулон толщиной 0,45 мм, 08пс, на оцинкованной основе Z100	РФ	FCA склад трейдера ЦФО, руб./т, с НДС

Помимо ЦФО, котировки вторичного рынка рассчитываются и по прочим крупным региональным рынкам.

Генеральный директор



Калашникова В.Ю.