



www.metalinfo.ru

**МЕТАЛЛОСНАБЖЕНИЕ
И СБЫТ**

2/2017

В ОЖИДАНИИ РОСТА

*Как изменится в 2017 г.
металлопотребление?*



ЭКОНОМИКА МЕТАЛЛУРГИИ

*Производство стали
в России и мире*

МАШИНО- СТРОЕНИЕ

*Осторожный
оптимизм*

МЕТАЛЛО- ТОРГОВЛЯ

*Ветер
перемен*

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

*Итоги и
прогнозы*

СОДЕРЖАНИЕ



Новости в России

- 06 ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ
- 08 ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

Экономика металлургии

10 МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО СТАЛИ: ОРИЕНТИРЫ НА 2017 ГОД

В прошлом году расширили производство стали Китай и Индия, Турция и Иран, в то время как в большинстве западных стран, а также в России и Бразилии наблюдалось снижение. Однако в ближайшие месяцы обстановка в мировой металлургической отрасли может измениться

В. Тарнавский

20 ПЕРЕХОДНЫЙ 2016 ГОД

Прошедший год оказался для российского рынка стали годом приспособления к новым экономическим реалиям. Курс рубля и мировые цены на нефть стабилизировались на новом уровне. Потребление стальной продукции в целом продолжало сокращаться, но в некоторых сегментах наметилась положительная динамика

В. Тарнавский

26 ОПРЕДЕЛЕННЫ Точки РОСТА

Итоги 2016 г. в российской металлургии в сравнении с 2015 г. можно назвать положительными. Однако на фоне незначительного увеличения объемов стального производства в течение года по-прежнему сохранялся нестабильный спрос на металлопродукцию

38 ИНФЛЯЦИЯ VS ИНВЕСТИЦИИ

Мировая сталелитейная отрасль не подтверждает тезис о том, что высокая инфляция тормозит развитие инвестиций и что инфляция влияет только на номинальные величины и не оказывает реального эффекта на производство

М. Худалов

Производство и сбыт

16 НАШИ КОНКУРЕНТНЫЕ ПОЗИЦИИ ОЧЕНЬ СИЛЬНЫ

Интервью с генеральным директором ОАО «ММК» **П. Шилевым**

48 НЕПРЕРЫВНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ

Интервью с генеральным директором ПАО «Русполимет» **М. Клочаев**

Цветные металлы

30 РЫНОК ЖДЕТ ПЕРЕМЕН

Любой рынок подчиняется нехитрым законам: за снижением цен следует их рост, за сужением емкости — расширение, и так без конца. Ситуация, сложившаяся в 2016 г. на отечественном рынке меди и продукции ее переработки, выглядит двояко

Л. Хазанов



СОДЕРЖАНИЕ

36 Мал, да удал

Интервью с генеральным директором ООО «ПКФ «Невский алюминий»

В. Закастовым и заместителем генерального директора **Н. Зыковым**

42 Новости металлоторговли и СМЦ

Сырьевая база

44 МЕТАЛЛОЛОМ: ЧТО ПРОИСХОДИТ НА РЫНКЕ ПОКУПАТЕЛЯ?

Металлолом давно превратился в стратегическое сырье. За то, чтобы повернуть его потоки в свой адрес, борются компании и страны. Как менялась ситуация на рынке металлолома?

О. Масленников

Металлоторговля и СМЦ

50 КОНКУРЕНЦИЯ — ЭТО НОРМАЛЬНЫЕ РЫНОЧНЫЕ УСЛОВИЯ

Интервью с генеральным директором компании Ориннокс **А. Орловым**

52 ВЕТЕР ПЕРЕМЕН ДЛЯ МЕТАЛЛОТОРГОВЛИ

В 2016 г. российский рынок металлов оказался весьма непредсказуемым и полным сюрпризов. Тем не менее такой бодрящий душ не стал для большинства трейдеров причиной снижения оборотов работы или сворачивания деятельности

Т. Игнатенко

62 ТД «УРАЛТРУБОСТАЛЬ»: КАЖДЫЙ КЛИЕНТ — ЭТО ЦЕННОСТЬ ДЛЯ КОМПАНИИ

Интервью с генеральным директором ТД «Уралтрубосталь» **Р. Зелениным**

66 Новости смежников

68 Новости металлоконструкций

Металлы для стройиндустрии

70 СТАНДАРТИЗАЦИЯ РАСШИРЯЕТ СПРОС

По материалам круглого стола «Новые виды проката, нормативная

база, технические решения для рынка металлоконструкций»

Неделя металлов в Москве

78 ОСТОРОЖНЫЙ ОПТИМИЗМ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

Большинство участников выставки «Металл-Экспо'2016» признавали, что 2016 г. был непростым для их бизнеса, а количество заказов на оборудование уменьшилось в разы по сравнению с пиком 2011—2013 гг. Тем не менее многие поставщики рассматривают перспективы на 2017 г. с осторожным оптимизмом

92 НЕ ОСТАНАВЛИВАТЬСЯ НА ДОСТИГНУТОМ!

В заключительный день работы Международной промышленной выставки «Металл-Экспо'2016» состоялось подведение итогов и награждение победителей и призеров конкурса «Молодые ученые»

Корпоративные коммуникации

86 НЕ ЗАПУТАТЬСЯ В СЕТЯХ

По материалам конференции «Корпоративные коммуникации в металлургической отрасли России и стран СНГ»

114 «СТАЛЬНАЯ КЕГЛЯ» ПОЛУЧИЛА НОВУЮ ПРОПИСКУ

21 января в одном из столичных боулинг-клубов прошел 13-й ежегодный турнир по боулингу «Стальная кегля»

Новости за рубежом

96 ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ

98 ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

Рынки металлов

100 РОССИЙСКО-УКРАИНСКАЯ РАЗНОНАПРАВЛЕННОСТЬ

Несмотря на единый контекст, сопоставимый уровень развития производственных мощностей и примерно одинаковые рынки сбыта, украинский и российский горно-металлургические комплексы пре-

одолевают глобальный кризис скорее противоположным, нежели сходным, образом

Е. Герасимова

104 МАТРИЦА КОНКУРЕНТНОГО ВЛИЯНИЯ НА РЫНКЕ СТАЛИ КАЗАХСТАНА

Взаимоотношения организации и ее клиентов, а также рынков играют значительную роль в достижении стратегических целей. Понимание рынка, процесса сегментации и определения целевого рынка, понимание клиентов, конкурентов – ключевые параметры в операционном анализе или разработке маркетинговой стратегии

А. Исламгалиев

Стройиндустрия

108 СТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО УКРАИНЫ: ОТСКОК ПОСЛЕ ОБВАЛА

В 2016 г. экономика Украины, ее строительный сектор и потребление проката демонстративно росли. Однако эти достижения лишь отскок после грандиозного обвала 2014—2015 гг.

История и искусство

118 КРАЙ ЗАГАДОК И ЧУДЕС

Интервью с директором Археологического музея Казанского федерального университета **Ф. Ахметталиным**

126 Металлургическая мозаика



Стр.
114



На обложке: НЛМК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
129085, Россия, Москва,
ул. Б. Марьинская,
д. 9, стр. 1
Тел./факс: (495) 734-99-22
info@metalinfo.ru,
news@metalinfo.ru

Генеральный директор,
шеф-редактор
Александр Романов
analytics@metalinfo.ru

Ответственный
секретарь
Юлия Алексеева
editor@metalinfo.ru

Заместитель главного
редактора, руководитель
отдела цветных металлов
Леонид Хазанов
leonid@metalinfo.ru

Заместитель главного
редактора, руководитель
аналитического отдела
Виктор Тарнавский
vt@metalinfo.ru

Руководитель отдела
металлоторговли и СМЦ,
обозреватель
Татьяна Игнатенко
ignatenko@metalinfo.ru

Руководитель проекта,
обозреватель
Дмитрий Ляховский
lid@metalinfo.ru

Обозреватель
Николай Николаев
nn@metalinfo.ru

Руководитель проекта
«Мониторинг цен»
Александр Дейнеко
ad@metalinfo.ru

Консультант
Виталий Некрасов

Редактор колонки
IT-технологии
Данил Дехканов
daniel@metalinfo.ru

Редактор
англоязычной версии
web-сайта
Алексей Яковенко

Редактор-корректор
Вера Юрьева

Руководитель IT-отдела
Евгений Иванов

РЕКЛАМА И PR
Директор
по рекламе и PR
Марина Романова
rekлама@metalinfo.ru

Заместитель
директора
по рекламе и PR
Виктория Абрамкина
vika@metalinfo.ru

Специалист
по рекламе
Екатерина Федорищева
ekaterina@metalinfo.ru

Офис-менеджер
Вероника Федотова
veronika@metalinfo.ru

ОТДЕЛ КОНФЕРЕНЦИЙ
Руководитель
отдела конференций
Ираклий Бандзеладе
ir@metalinfo.ru

Менеджер
отдела конференций
Михаил Беляев
mb@metalinfo.ru

Руководитель проекта
Владимир Мокряков
vladimir@metalinfo.ru

ДИЗАЙН-ГРУППА
Главный художник
Владимир Корнилов

Дизайнеры
Дмитрий Федан
Андрей Рубан

Директор
по производству
Алексей Ефимов

Водители
Сергей Шестаков
Павел Тохтамир

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО
В ЕКАТЕРИНБУРГЕ
Тел./факс: (343) 376-24-22
marketing@metalinfo.ru

Администратор
Алена Белорыбкина

Подписные индексы
по каталогам:
«Роспечать» 79756, 72499
«Почта России» 24521
«Объединенный
каталог» 44767

Подписной купон — стр. 128
podpiska@metalinfo.ru

Новости в России черные металлы

www.metallinfo.ru



У Амурметалла появился новый собственник

Компания Торэкс приобрела комбинат Амурметалл (Комсомольск-на-Амуре). Таким образом, у единственного на Дальнем Востоке металлургического предприятия появился стратегический инвестор.

Этой сделке предшествовала длительная работа по сохранению металлургического предприятия, которую вело правительство Хабаровского края во главе с губернатором В. Шпортом. Большую поддержку им оказывал полномочный представитель президента России в Дальневосточном федеральном округе Ю. Трутнев.

«Нам важно сохранить уникальное предприятие в Комсомольске-на-Амуре, сделать так, чтобы оно продолжало работать и ни один сотрудник не потерял свое рабочее место. Можно сказать, что длительный и сложный этап по поиску инвестора завершился. Хабаровская компания Торэкс становится собственником Амурметалла. И сегодня под руководством правительства края начинается второй этап — реализация стратегической программы развития металлургической промышленности в регионе», — отметил В. Шпорт.

МИСиС тестирует новую марку стали

В МИСиСе завершена очередная серия экспериментальных плавов в рамках

Металлоинвест и ОМК подписали долгосрочный контракт

Компания Металлоинвест и Объединенная металлургическая компания (ОМК) подписали долгосрочный контракт на поставку стальной заготовки для производства цельнокатаных железнодорожных колес.

Литая заготовка круглого сечения диаметром 455 мм будет производиться на Уральской Стали (входит в Металлоинвест) и отгружаться на Выксунский металлургический завод (ВМЗ, входит в ОМК). Ценообразование планируют осуществлять с использованием действующих рыночных индикативов. Формула учитывает динамику цен на мировом рынке. Контракт действует до 2027 г. включительно.

«Тщательное изучение потребностей наших партнеров, обеспечение надежности поставок и высокое качество железорудной и стальной продукции лежат в основе клиентоориентированного подхода Металлоинвеста», — отметил генеральный директор компании А. Варичев. — Новый долгосрочный контракт укрепляет партнерские отношения с ОМК — одним из ключевых потребителей продукции Металлоинвеста».

«Соглашение, подписанное с надежным и проверенным партнером, — это самый долгосрочный контракт на закупку сырья в истории ОМК. Мы можем быть уверены, что на следующие десять лет колесопрокатный цех ВМЗ обеспечен качественной стальной заготовкой. Это гарантирует нам стабильное выполнение любых заказов и выпуск колесной продукции, отвечающей самым современным стандартам и высоким требованиям клиентов», — прокомментировал подписание контракта президент ОМК В. Маркин.

разработки новой марки стали «Северкор» для нефтепромысловых трубопроводов. Совместно со специалистами ряда исследовательских организаций уже отработано несколько перспективных концепций новой стали, ко-

торая будет обладать повышенной коррозионной стойкостью и улучшенными механическими свойствами. Опытные плавки запланированы на весну 2017 г.

В январе прошлого года по заказу одной из металлургических компаний

МИСиС приступил к разработке новой коррозионно-стойкой марки стали с улучшенными механическими характеристиками. Новый прокат позволит существенно снизить экологические риски и эксплуатационные затраты при добыче нефти на месторождениях Западной Сибири.

Сотрудники университета предложили несколько концепций коррозионно-стойкой марки стали, которые сейчас проверяются в лабораторных условиях. Основная задача — найти новые схемы легирования, чтобы в сочетании со специально подобранными условиями проката получить заданные микроструктуры и коррозионные свойства.

В первой половине 2017 г. опытная партия металла будет выплавлена в промышленных условиях, после чего на одном из западно-сибирских нефтяных месторождений начнутся испытания по определению эксплуатационного ресурса нефтепроводных труб, изготовленных из экспериментального проката.

Необходимость создания нового сорта стали обусловлена особенностями технологий разработки нефти на российских месторождениях. Действующие нефтепромысловые трубы работают в условиях постоянного контакта с коррозионно-активной водно-эмульсионной смесью нефти и концентрированных солевых растворов.

Новости в России черные металлы

www.metainfo.ru



ЕВРАЗ поставил около 5 тыс. т металлопродукции на объекты Универсиады-2019

В 2016 г. ЕВРАЗ отгрузил порядка 5 тыс. т металлопродукции на строительство объектов Универсиады-2019. В декабре двутавровые балки ЕВРАЗ НТМК и сортовой прокат ЕВРАЗ ЗСМК были направлены на возведение строительных конструкций многофункционального спортивного комплекса «Радуга» в Красноярске.

На строительство спортивного комплекса «Радуга» ЕВРАЗ ЗСМК поставил арматуру классов А500С, В500С, А800 плюс несколько видов проволоки. ЕВРАЗ НТМК произвел для спортивного комплекса четыре вида двутавров: 30Б, 35Б, 50Б и 40К.

Спортивный комплекс «Радуга» планируется сдать в эксплуатацию в 2018 г. В нем будет зал для скалодрома, универсальный спортивный зал, залы для тенниса и сквоша, бассейн, кафе-бар, медицинский блок, технические и складские помещения.

Ижсталь расширила продажи на 50%

Завод Ижсталь (входит в Группу Мечел) в 2016 г. увеличил производство и реализацию готовой продукции на 50% по сравнению с 2015 г.

Произведено 378 тыс. т, реализовано — 375 тыс. т. Выплавка стали выросла на 32% — до 261 тыс. т, производство готового проката — на 33%, до 343 тыс. т.

ММК отгрузил рекордное количество оцинкованного проката

В 2016 г. Магнитогорский металлургический комбинат (ММК) отгрузил потребителям 1,136 млн т оцинкованного проката. Это наивысший в истории предприятия показатель.

Предыдущий рекорд — 1,116 млн т — был достигнут в 2014 г. В последние 15 лет ММК последовательно увеличивает выпуск оцинкованного металлопродукта. В 2002 и 2008 гг. введены в эксплуатацию два высокопроизводительных агрегата непрерывного горячего цинкования (АНГЦ) в цехе покрытий. В 2012 г. вошла в строй вторая очередь комплекса холодной прокатки ЛПЦ-11, в составе которой АНГЦ и комбинированный агрегат непрерывного отжига и горячего цинкования. В настоящее время в ЛПЦ-11 строится еще один агрегат непрерывного горячего цинкования мощностью 360 тыс. т в год, запуск которого запланирован на июль 2017 г.

Развитие производства проката с покрытиями отвечает целям ММК — увеличить выпуск продукции глубокой переработки с высокой добавленной стоимостью.

Больше всего увеличилось производство сортового проката из нержавеющей стали и легированных марок стали — на 142 и 114% соответственно. Выпуск стальных фасонных профилей высокой точности вырос на 27%. Указанные виды продукции имеют высокую добавленную стоимость и востребованы на отечественном рынке металлопродукции.

Северсталь расширит поставки производителям «белой техники»

В 2017 г. Северсталь планирует поставить более 105 тыс. т металлопродукции произво-

дителям холодильников, газовых плит, стиральных и моющих машин, промышленной упаковки и стеллажей. Поставки состоятся в рамках уже подписанных квартальных, полугодовых и годовых соглашений с предприятиями, расположенными как в России, так и в ближнем и дальнем зарубежье.

Северсталь выпускает холоднокатаный прокат с повышенными прочностными характеристиками, соответствующий требованиям по плоскостности для изготовления корпусов и дверей холодильного оборудования. Оцинкованный прокат удовлетворяет европейским

требованиям по содержанию вредных и опасных веществ. Из горячекатаного травленого проката изготавливаются корпуса компрессоров и двигателей.

«В 2017 г. на череповецкой площадке планируется запуск третьего цеха полимерных покрытий, что существенно расширит ассортимент продукции для производителей „белой техники“, — сказал директор по продажам дивизиона „Северсталь Рос-сийская Сталь“ Е. Черняков. — Новые мощности позволят выпускать для производителей „белой техники“ оцинкованный металлопрокат с трехвалентным хромом, прокат с бесхроматным покрытием и металлопрокат с полимерным покрытием».

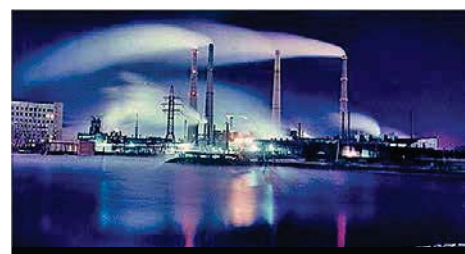
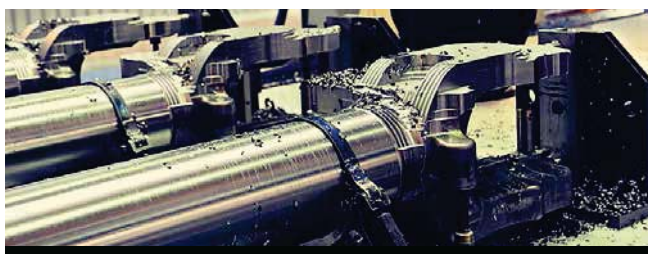
Северсталь продает Redaelli

Дочерняя компания Северстали — Северсталь-метиз подписала обязывающее соглашение о продаже Redaelli Tesna австрийской компании Teufelberger Wiregropе одному из лидеров международного рынка стальных канатов.

Активы Redaelli Tesna расположены в Италии. Компания является мировым лидером рынка высокотехнологичных специальных канатов (в том числе применяемых для офшорного бурения, производства инженерных систем, строительных кранов, оборудования для горной добычи и т.д.). Redaelli Tesna располагает штатом из 330 сотрудников, выручка ее в 2015 г. составила €91,7 млн.

Новости в России цветные металлы

www.metalinfo.ru



Электроцинк сохранит стабильным производство цинка

В 2017 г. Электроцинк (входит в состав УГМК) намерен провести ряд мероприятий, заложенных в основу стратегии перспективного развития предприятия до 2020 г. и направленных на повышение эффективности, конкурентоспособности и безопасности производства.

По мнению генерального директора Электроцинка И. Ходыко, наступивший год должен стать переломным в развитии владикавказского предприятия, если учитывать главную задачу на ближайший период — обеспечение стабильной, устойчивой и безопасной работы и повышение эффективности производства.

«К 2018 г. планируем подготовить базу для модернизации оборудования, технического перевооружения цинкового производства. Будут сокращаться издержки, увеличится производительность труда, минимизируется воздействие на окружающую среду. Для этого в программе развития предусмотрен ряд значимых мероприятий: модернизация участка классификации огарка в выщелачивательном цехе, завершение реконструкции сернокислотного производства, в том числе строительство нового конечного абсорбера и новой подстанции, установка градирни оборотного водоснабжения паросилово-

В 2017 г. ВСМПО-АВИСМА НАПРАВИТ НА ИНВЕСТИЦИИ 10 МЛРД РУБ.

В корпорации ВСМПО-АВИСМА утвержден инвестиционный план на 2017 г.

Как следует из приказа генерального директора М. Воеводина, общая сумма инвестиций по корпорации на текущий год составит около 10 млрд руб. Уже известно, что значительные вложения предстоит освоить листопрокатному комплексу: там планируется завершить внедрение агрегата правки и отжига плит. Также значительные средства будут освоены плавильным комплексом и цехом механической обработки штамповок — закупят новые станки: заточный, глубокого сверления, фрезерно-расточный.

В документе имеются пункты о модернизации производства: в цехах отремонтируют изношенное оборудование, ряд участков пройдут реконструкцию, увеличатся энергетические мощности и др.

Корпорация ВСМПО-АВИСМА — крупнейший в мире производитель титана по полному технологическому циклу: от переработки сырья до выпуска готовых изделий с высокой степенью механической обработки. Ее продукция поставляется на рынки 50 стран мира.

го цеха, завершение проектных работ, подготовка технической документации по строительству нового цеха электролиза цинка и прохождение ею государственной экспертизы. Год нам предстоит во всех отношениях довольно ответственный и сложный, всем нам нужно серьезно потрудиться», — сказал он.

Приступить к реализации намеченных планов на заводе готовы с самого начала года. Что касается производственной программы, то выпуск продукции в наступившем году останется примерно на уровне 2016 г.,

кроме свинца, производство которого на Электроцинке закрыто.

Мероприятия, заложенные в программу развития предприятия до 2020 г., будут реализованы в ближайшие два года. Лишь новый цех электролиза цинка построят позже. Инвестиции составят свыше 6 млрд руб. Только в 2017 г. завод намерен освоить порядка 360 млн руб.

Норильский никель продаст часть Быстринского проекта

Совет директоров Норильского никеля одобрил сделку

по продаже до 39,32% участия в Быстринском проекте в пользу CIS Natural Resources Fund, специализирующегося на российских активах в области природных ресурсов, учрежденного группой Интеррос и Группой ECH.

Проект оценивают в \$730 млн, что соответствует оценке в сделке по приобретению 10,67%-ной доли в проекте китайскими инвесторами Highland Fund в июне 2016 г. Оценка проекта для целей сделки может быть скорректирована до \$750 млн, если Highland Fund осуществит платеж в размере \$20 млн в обмен на выпуск акций в количестве, соответствующем 2,66%-ной доле в проекте в соответствии с ранее подписанными соглашениями.

В результате закрытия сделки Норильский никель останется владельцем более 50% акций проекта и сохранит статус оператора.

Закрытие сделки будет зависеть от решения Highland Fund в рамках процедуры реализации преимущественного права на приобретение акций, а также потребует выполнения ряда прочих предварительных условий и получения необходимых регуляторных согласований. Закрытие сделки состоится в течение 2017 г.

Тырныаузское месторождение выставят на аукцион до конца года

Аукцион по Тырныаузскому месторождению вольфрамо-

Новости в России цветные металлы

www.metalinfo.ru



молибденовых руд (Кабардино-Балкария) будет проведен во второй половине текущего года, сообщил министр природных ресурсов и экологии РФ С. Донской.

Президент РФ В. Путин поручил Правительству РФ дополнительно рассмотреть совместно с заинтересованными организациями проект возобновления добычи и переработки вольфрамо-молибденовых руд Тырныаузского месторождения, включая финансово-экономическую модель этого проекта, и представить соответствующие предложения.

Комплекс вошел в перечень проектов, претендующих на получение государственной поддержки в рамках программы импортозамещения. Предполагается, что новый Тырныаузский вольфрамо-молибденовый комбинат даст Кабардино-Балкарии свыше 1 тыс. новых рабочих мест. Стоимость инвестиционного проекта — 14,2 млрд руб.

КЗОЦМ запустит новую печь

Кировский завод по обработке цветных металлов (КЗОЦМ, предприятие дивизиона УГМК-ОЦМ, объединяющего активы УГМК в сфере металлообработки) приступил к завершающей стадии технического перевооружения стана горячей прокатки дуо-850 — к подготовке к эксплуатации проходной нагревательной печи с шагающим подом.

Как пояснил главный инженер КЗОЦМа С. Моке-



КРАЗ скоро начнет производить слитки большого диаметра

В литейном отделении №1 Красноярского алюминиевого завода (КРАЗ, входит в Рusal) реализуется проект создания нового комплекса по производству цилиндрических слитков диаметром 203—457 мм. Его мощность составит 120 тыс. т слитков в год.

В настоящее время завершается монтаж технологического оборудования. Его «горячие» испытания намечены на апрель нынешнего года, и, если результаты окажутся положительными, состоится официальный ввод комплекса в эксплуатацию.

Цилиндрические слитки большого диаметра, которые будет выпускать КРАЗ, применяются в автомобильной индустрии и в строительстве. Поставки планируется вести как внутри России, так и на рынках Европейского союза и США.

«Новый литейный комплекс на КРАЗе введут в эксплуатацию согласно стратегии Русала по увеличению производства алюминиевой продукции с высокой добавленной стоимостью. Когда он заработает, в структуре нашей продуктовой линейки повысится доля сплавов, а также увеличится число потребителей на внутреннем и зарубежных рынках», — сказал директор алюминиевого дивизиона Русала Е. Никитин.

ев, новая печь построена в рамках инвестиционной программы УГМК-ОЦМ по техническому перевооружению прокатно-заготовительных мощностей предприятия и внедрению технологии прокатки слитков массой 5 т в горячекатаную полосу, что позволит увеличить выход годного и соответственно снизить себестоимость продукции. Общая стоимость инвестиций по печи с шагающим подом — 236,5 млн руб.

Одно из главных преимуществ новой печи —

максимальный показатель температуры нагрева (1250 °C). Благодаря этому на предприятии появится возможность нагревать всю номенклатуру обрабатываемых сплавов. Кроме того, за счет шагающего пода печи появится возможность нагревать слитки большей массы и длины сразу с трех сторон. Такой метод нагрева исключает механические повреждения слитков и сокращает время нахождения их в печи, следовательно, повышает производительность оборудования.



Чепецкий механический завод получил крупный контракт

В результате совместной работы компании ТВЭЛ и Чепецкого механического завода (ЧМЗ, г. Глазов, Республика Удмуртия) с европейским дистрибьютором подписан пятилетний контракт на поставку крупной партии титанового проката.

В период действия контракта планируется поставить на европейский рынок более 1 тыс. т различной титановой продукции производства ЧМЗ. В соответствии с контрактом поставки продукции будут ежегоднократно возрастать, а их пик придется на 2021 г. Первую партию титанового проката направят европейскому партнеру в I квартале текущего года.

«График поставок по нарастающей позволит предприятию планомерно увеличивать выпуск продукции, существенно расширив действующее производство», — уточнил генеральный директор ЧМЗ К. Вергазов.

Общая сумма контракта в рублевом эквиваленте превышает 2 млрд руб.

«Действующие договоры с индийскими, сингапурскими и американскими компаниями предполагали производство 10—20 т. Европейский дистрибьютор принял решение о столь масштабном проекте после серии успешных поставок со стороны ЧМЗ опытных партий продукции в минувшем году», — подчеркнул К. Вергазов.



ЭКОНОМИКА
МЕТАЛЛУРГИИ

МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО СТАЛИ

ориентир на 2017 год





По предварительным оценкам World Steel Association (WORLDSTEEL), в 2016 г. производство стали в тех 66 странах, что подают данные в эту международную организацию, составило немногим более 1,6 млрд т. Выплавка по сравнению с предыдущим годом увеличилась на 0,7%, и это заметный прогресс — в 2015 г. она сократилась почти на 3%. В прошлом году расширили производство стали Китай и Индия, Турция и Иран, в то время как в большинстве западных стран, а также в России и Бразилии наблюдалось снижение. Однако в ближайшие месяцы обстановка в мировой металлургической отрасли может измениться.

ВИКТОР ТАРНАВСКИЙ

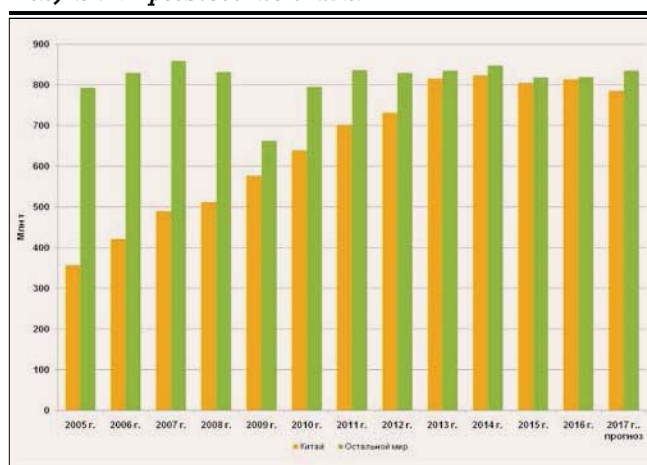
ОХОТА НА ДРАКОНА

В 2016 г. спад в мировой металлургической отрасли сменился небольшим подъемом, основным источником которого стал Китай. КНР реализовал новую программу стимулирования экономического роста, в рамках которой стартовал ряд крупных инфраструктурных проектов, а государственные корпорации увеличили инвестиции в основной капитал на 18,7% по сравнению с 2015 г. Внутренний спрос на стальную продукцию, сокращавшийся на протяжении двух лет, снова увеличился и позволил китайским металлургам компенсировать незначительный спад экспортных поставок (с 112,4 млн т в 2015 г. до 108,5 млн т в 2016 г.).

В итоге производство стали в стране выросло на 1,2% по сравнению с 2015 г. По предварительным данным Worldsteel, оно составило 808,4 млн т (см. табл.), но в дальнейшем этот показатель, по-видимому, будет немного откорректирован в большую сторону — примерно до 813 млн т (рис. 1).

Однако смогут ли китайские компании сохранить повышательную тенденцию в 2017 г.? Положительный ответ на этот вопрос представляется

Рисунок 1. Производство стали



гораздо менее вероятным, нежели отрицательный. В текущем году китайская металлургическая промышленность может столкнуться с несколькими серьезными проблемами, каждая из которых способна стать тормозом на пути дальнейшего роста.

Прежде всего, несмотря на положительные результаты прошлого года, в ближайшее время может возобновиться спад внутреннего потребления. Основным источником роста китайской экономики остается товарный экспорт, а с ним все совсем не благополучно. По официальным данным национальной статистики, экспорт уменьшился в 2016 г. на 7,7%, тогда как импорт — только на 5,5%. Вследствие этого несколько сократилось положительное внешнеторговое сальдо — до \$510 млрд (\$594 млрд было годом ранее).

Безусловно, в торговле с остальным миром Китай остается в большом плюсе, но китайцам приходится принимать весьма серьезные меры, чтобы компенсировать спад экспортных доходов. Они вынуждены увеличивать государственные капиталовложения и выдавать новые кредиты национальному бизнесу. При этом если в 2004—2008 гг. совокупная задолженность государства и компаний Китая составляла порядка 130%

Производство стали в некоторых странах и регионах, млн т

	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г. (прогноз)
Евросоюз	169,3	166,1	162,3	165
Турция	34	31,5	33,2	32
Россия	71,5	70,9	70,8	72
Украина	27,2	23	24,2	25
США	88,2	78,8	78,5	84
Иран	16,3	16,1	17,9	20
Индия	87,3	89	95,6	101
Китай	822,8	803,8	808,4	785
Мир в целом	1646,7	1597,5	1604	1600

Источник данных: Worldsteel



ВВП, то с 2009 г. (то есть с начала запуска программ стимулирования экономики посредством госинвестиций) она начала быстро увеличиваться и к концу 2016 г. достигла 213,8%. И возможности поддержки экономического роста путем дальнейшего наращивания этой долговой пирамиды становятся все более призрачными.

Если же США, главный торговый партнер Китая, начнет ограничивать импорт и ставить протекционистские барьеры, китайской экономике придется еще сложнее. Скорее всего, тогда темпы ее роста снова уменьшатся, а потребление стальной продукции после непродолжительного подъема в прошлом году пойдет на снижение. Тем более что, как показал прошлогодний опыт, жилищное строительство в Китае может развиваться только за счет спекуляций и выстраивания очередной финансовой пирамиды, а госинвестиции нельзя наращивать до бесконечности.

Наконец, продолжит уменьшаться китайский экспорт стали (рис. 2). В прошлом году он сократился менее чем на 4 млн т по сравнению с 2015 г., но теперь потери могут стать более существенными — 15—25 млн т. Причем дело не только в антидемпинговых процессах против китайских компаний. Как показал январь текущего года, меры стимулирования внутреннего спроса на стальную продукцию в Китае способствова-

ли заодно и повышению цен на нее. В результате прокат и полуфабрикаты китайского производства при ориентации поставщиков на паритет с внутренним рынком стали менее конкурентоспособными за рубежом.

Вот и приходится китайскому правительству принимать решительные меры по сокращению выплавки стали в стране, чтобы предотвратить перепроизводство и падение котировок по образцу 2015 г. В декабре—январе появилось несколько грозных постановлений, требующих закрытия до середины года всех небольших предприятий, выплавляющих низкокачественную сталь из металлолома. По некоторым данным, в совокупности эти заводы выплавляют более 30 млн т стали в год — 4% от общенационального показателя.

Таким образом, производство стали в Китае в 2017 г. должно сократиться — вопрос лишь на сколько. Если учитывать все проблемы, с которыми в этом году может столкнуться китайская экономика, спад окажется весьма существенным — на 3-4%, или на 25—30 млн т. Впрочем, мировой рынок не особо пострадает — увеличится выплавка в других странах.

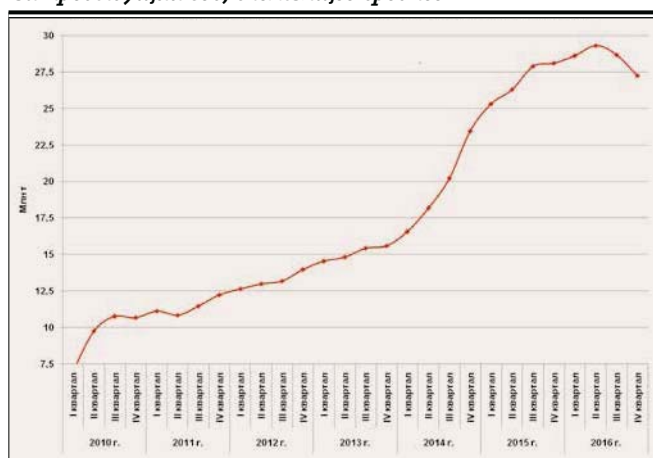
Кому в этом году будет жить хорошо

В первую очередь на увеличение выплавки в текущем году рассчитывают американские металлурги. Их надежды всецело связаны с политикой нового президента США Дональда Трампа (Donald Trump), который пообещал направить \$1 трлн на модернизацию обветшавшей инфраструктуры, построить тысячекилометровую стену вдоль мексиканской границы (по подсчетам американской Independent Steel Alliance, на нее потребуется более 2 млн т арматуры), а также осуществить реиндустриализацию. Кстати, еще до его инаугурации несколько крупных компаний, включая General Motors и Ford, сообщили о готовности создать в США новые производственные мощности.

Кроме того, как ожидается, Дональд Трамп будет проводить еще более жесткую протекционистскую политику, чем его предшественники. Крупный инвестор Уилбур Росс (Wilbur Ross), ставший новым министром торговли, уже заявил, что его ведомство в наиболее острых случаях готово само инициировать антидемпинговые и компенсационные процессы, не дожидаясь исков от национальных производителей, а сроки проведения расследований и установления предварительных пошлин сократятся. Ряд японских, корейских, европейских компаний, поставляющих стальную продукцию в США, в связи с этим предвидят скорое наступление трудных времен и опасаются падения экспортных доходов.

Сокращение импорта и расширение внутреннего спроса должны оказать благоприятное воз-

Рисунок 2. Китайский квартальный экспорт стали за предыдущий год, скользящее среднее





действие на американских металлургов. Судя по всему, производство стали в США в этом году заметно возрастет. В зависимости от того, как быстро и успешно осуществится переход на «трампономику», темпы данного подъема могут составить 5—8%, что даст в итоге 4—7 млн т абсолютного прироста. Причем производство будет расти за счет увеличения загрузки действующих мощностей.

Еще один «железный» кандидат на расширение выплавки стали в 2017 г. — это Индия. Прошлый год национальная металлургическая промышленность завершила, можно сказать, на взлете. Производство превысило 95,6 млн т, то есть выросло на 7% по сравнению с 2015 г. Основными составляющими подъема оказались протекционистские меры, принятые правительством страны и давшие более чем 35%-ное снижение импорта по сравнению с предыдущим годом, а также ввод в строй новых мощностей на крупнейших металлургических комбинатах.

По данным национального Министерства металлургической промышленности, шесть крупнейших компаний страны в апреле—декабре 2016 г. выплавили на 17,2% стали больше, чем в АППГ. Это с лихвой перекрыло небольшое снижение выпуска остальными производителями. В текущем году в Индии завершатся еще несколько проектов, а построенные в прошлом году производственные линии должны выйти на плановую мощность. В целом решаются недавно еще очень острые проблемы с обеспечением металлургических предприятий сырьем и электроэнергией. Таким образом, вроде бы ничто не мешает индийским металлургам замануться в текущем году на 100 млн т стали в год и даже попытаться сместить Японию со второго места в глобальном рейтинге.

На самом деле препятствия здесь есть. В прошлом году в Индии затормозился рост потребления стальной продукции. Вместо ожидаемых 6—8% он составил 3,3% по сравнению с 2015 г. И пока неизвестно, удастся ли правительству добиться давно анонсированного подъема промышленного производства в стране и профинансировать в полном объеме проекты в сфере инфраструктурного и жилищного строительства. Хотя некоторые индийские специалисты прогнозируют на 2017—2018-й финансовый год расширение внутреннего спроса на прокат чуть ли не на 10%, к этим заявлениям следует относиться осторожно.

Кроме того, в текущем году должен сойти на нет эффект импортозамещения. Защитные и антидемпинговые пошлины на большинство видов стальной продукции уже действуют, так что дальнейшего сужения импорта не предвидится. Более того, в некоторых сегментах выравниваются внутренние и минимальные импортные

цены, поэтому некоторые зарубежные компании, возможно, вернут себе часть утерянных позиций на индийском рынке. В последние месяцы прошлого года индийские компании сами были вынуждены интенсивно расширять экспортные операции, но в перспективе это может привести к антидемпинговым процессам. Уже сейчас против них подано несколько исков.

Тем не менее по совокупности в текущем году можно ожидать увеличения производства стали в Индии, причем, вполне вероятно, более чем до 100 млн т. Абсолютный прирост по сравнению с 2016 г. может составить 5—7 млн т в зависимости от конкретных условий.

Плюсы и минусы

Расширение выпуска, хотя и более скромное, может произойти в текущем году и в других странах и регионах. Наверняка рассчитывают выйти в плюс европейские металлурги, пошедшие по американскому пути ограничения импорта стали с помощью антидемпинговых пошлин. Кроме того, после длительного кризиса начинает восстанавливаться производство в таких странах, как Великобритания и Италия. Должен оставаться спад в Германии, Франции, Испании, в некоторых других странах.

Возможно, сочетание всех этих факторов позволит европейской сталелитейной промышленности стабилизировать свое положение после 2,3%-го сокращения производства в 2016 г. Однако основная проблема отрасли лежит в области не предложения, а спроса. Европейская экономика в прошлом году поддерживалась на плаву политикой нулевых процентных ставок и ростом производства в автомобильной промышленности. Но Евросоюз, похоже, вступает в период политических кризисов, которые наверняка негативно повлияют на экономику.

Судя по всему, неспокойным будет год в странах Ближнего Востока. Мировые цены на нефть постепенно поднимаются, но, по прогнозам экспертов из ведущих западных консалтинговых компаний и инвестиционных банков, их средний уровень в текущем году так и не дойдет до \$60 за баррель. Соответственно в нефтедобывающих странах Персидского залива правительствам придется и дальше ограничивать государственные расходы, а инвестиции частного сектора по-прежнему останутся ограниченными.

Правда, очевидно, продолжится рост производства стали в Иране. В 2016 г. оно увеличилось более чем на 11%, причем темпы роста могут сохраниться и в текущем году благодаря вводу в строй новых мощностей. В результате выплавка в стране, составившая в прошлом году 17,9 млн т, может приблизиться к отметке 20 млн т. Впрочем, успехи иранских металлургов по большей части будут зависеть от возмож-



ВЕСЬМА СЛОЖНЫМ МОЖЕТ ОКАЗАТЬСЯ 2017 Г. И ДЛЯ ТУРЦИИ. ЭКОНОМИКА ЭТОЙ СТРАНЫ НЕУСТОЙЧИВАЯ, ТАК КАК ИМЕЕТ РЕЗКО ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ ПЛАТЕЖНЫЙ БАЛАНС, КОТОРЫЙ ПРИХОДИТСЯ ВЫРАВНИВАТЬ ЗА СЧЕТ ПОСТОЯННОГО ПРИТОКА СРЕДСТВ ИЗ-ЗА РУБЕЖА.

ности и дальше расширять экспорт, где главную роль в настоящее время играют полуфабрикаты. Внутреннее потребление стали в Иране в прошедшем году фактически стагнировало, и перспективы на текущий год выглядят не очень обнадеживающими.

Весьма сложным может оказаться 2017 г. и для Турции. Экономика этой страны неустойчивая, так как имеет резко отрицательный платежный баланс, который приходится выравнивать за счет постоянного притока средств из-за рубежа. По причине недостатка внутренних ресурсов турецкие компании вынуждены широко привлекать валютные кредиты в зарубежных банках, поэтому для них крайне важна стабильность валютного курса, а ее-то как раз и нет. С начала октября 2016 г. по конец января 2017 г. курс турецкой лиры упал более чем на 25% по отношению к доллару, что привело к резкому снижению потребительской и инвестиционной активности. Если властям Турции не удастся срочно стабилизировать ситуацию на национальном валютном рынке, негативные тенденции в ее экономике будут только усиливаться.

Еще одна проблема турецких металлургов — неблагоприятная экспортная конъюнктура. Крупнейшие покупатели турецкой арматуры в 2016 г. — ОАЭ, США и Египет — в последнее время дружно сокращают импорт. Арабские страны делают это в силу внутренних причин, а в США против турецких поставщиков проводится антидемпинговое расследование. В 2016 г. в целом турецкий экспорт стали, правда, увеличился на 2,4% по сравнению с предыдущим го-

дом и достиг 16,5 млн т, но в этом году поставки могут сократиться. Пока что металлурги компенсируют потери в США и на Ближнем Востоке, расширяя экспорт в страны Евросоюза, но это весьма рискованный путь.

В 2016 г. производство стали в Турции возросло на 5,3% — до 33,2 млн т. Однако произошло это в основном благодаря более широкому использованию турецкими металлургами металлолома, а не покупных полуфабрикатов. В прошлом году импорт заготовки в Турцию уменьшился более чем на треть по сравнению с 2015 г. Но рассчитывать на то, что история повторится, скорее всего, не приходится. Судя по всему, в 2017 г. турецкие предприятия выплавят как минимум на 1-2 млн т стали меньше, чем в 2016 г.

Российская сталелитейная промышленность завершила прошлый год практически с теми же показателями, что и 2015 г. Сокращение внутреннего потребления удалось компенсировать расширением экспортных поставок. В этом году положение на внешних рынках выглядит не настолько благоприятным для российских компаний, особенно учитывая антидемпинговые расследования, хотя в некоторых сегментах отечественные производители могут улучшить свое положение за счет сужения китайского экспорта. В то же время есть все шансы на то, что падение спроса на стальную продукцию в России, продолжавшееся два года, наконец сменится небольшим, но значимым подъемом. Вследствие этого отрасль должна будет завершить текущий год в плюсе, а выплавка стали составит 71,5—72,5 млн т (70,8 млн т в 2016 г.). **MC**