www.metalinfo.ru
МЕТАЛЛОСНАБЖЕНИЕ И СБЫТ
3/2020



МИРОВОЙ РЫНОК СТАЛИ ЛИХОРАДИТ

КОРОНАВИРУС И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ

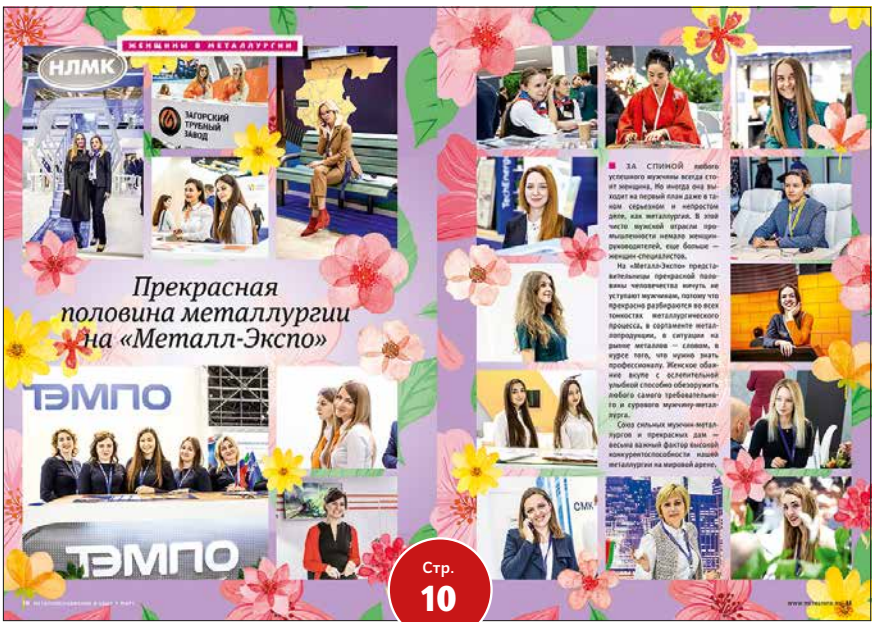
Экономика промышленности
Это уже не лечится?

Металлы для стройиндустрии
Рынок не заржавеет

Металлоторговля и СМЦ
Жить выпало в эпоху перемен...

Цветные металлы
Куда катится рынок медной катанки?

Содержание



Стр. 10



Стр. 14



Стр. 20



Стр. 34



Стр. 44



Стр. 48



Стр. 56



Стр. 60



Стр. 72



Стр. 82

Новости в России

06 Черные металлы

08 Цветные металлы

Женщины в металлургии

10 Прекрасная половина металлургии на «Металл-Экспо»

На выставке «Металл-Экспо» женщины нисколько не уступают мужчинам в знании тонкостей металлургического процесса, сортамента металлопродукции и ситуации на рынке металлов

Экономика промышленности

14 Это уже не лечится?

К концу февраля эпидемия коронавируса распространилась за пределы Китая, что вызвало падение на мировых биржах, обвал цен на нефть и другие ресурсы. Очевидно, не сможет сохранить иммунитет к спаду и рынок стали

В. Тарнавский

106 Экозаконодательства Евросоюза и Украины разнонаправленны

В отличие от Европейского союза, где система мер по охране окружающей среды ориентирована на внедрение соответствующих технологий, на Украине она служит лишь целям наполнения государственного бюджета

Е. Герасимова

Экономика металлургии

20 На домашних рынках лучше

Российские металлургические предприятия произвели в 2019 г. 71,42 млн т стали, незначительно снизив выплавку по сравнению с 2018 г. Однако и с этими показателями России удалось подняться в мировом металлургическом рейтинге

Производство и сбыт

24 Фокус на клиенте — один из приоритетов ЕВРАЗа

Интервью с управляющим директором ТК ЕвразХолдинг **Станиславом Хрипко**

28 Киты закупочной деятельности Северстали

Интервью с директором по продажам сырья, закупкам и логистике компании Северсталь **Дмитрием Сахно**

32 ЗМЗ: передовые тенденции и технические инновации

В середине февраля на Златоустовском металлургическом заводе завершились горячие испытания нового интегрированного ковочного комплекса Danieli

А. Ефимушкин

Содержание

56 Главное условие успеха — процветание наших клиентов
Интервью с генеральным директором Компании Металлинвест **Евгением Устюжаниновым**

Информационные технологии
26 Кибербезопасность промышленности в эпоху тотальной цифровизации
Интервью с руководителем направления «Защита АСУ ТП» компании Информзащита **Игорем Рыжовым**

Металлы для стройиндустрии
34 Рынок не заржавеет
Как чувствуют себя ведущие поставщики нержавейки в России, мы спросили у руководителей компаний, входящих в топ-10 в сегменте «Нержавеющие и специальные стали» рейтинга, составляемого нашим журналом раз в полугодие
М. Хоружий, Д. Улунцев, В. Серовиков, К. Сметанников, А. Белобров, О. Соловьев, С. Менжунов, Ф. Ли Готти

60 Требуется новая модель бизнеса
Представители компаний, вошедших в рейтинг в сегменте переработки проката с покрытиями, производителей металлоконструкций и сэндвич-панелей высказали свое мнение о текущей ситуации
М. Лопатин, А. Соловьев, В. Крысанов, Н. Шнебель, А. Шухардин, И. Лисев, С. Токмаков

Рынки металлов
44 Повышаем стойкость металла
Из-за коррозии мировая экономика ежегодно теряет десятки миллиардов долларов. Ущерб составляет 3,5—8% мирового ВВП. Нанесение цинка на поверхность стали — удобный, хорошо освоенный технологический процесс

98 Индийский слон замедлил шаг
В 2019 г. индийская экономика столкнулась с кризисом, приведшим к сокращению выплавки стали в стране и к агрессивной экспортной экспансии. Сейчас проблемы вроде бы позади. Но решены ли они?

Цветные металлы
48 Куда катится рынок медной катанки?
Как складывается ситуация на отечественном рынке медной катанки? Как обстоят дела у ведущих производителей, и каковы перспективы и тренды? За экспертным мнением мы обратились к руководителям и топ-менеджерам предприятий — крупнейших производителей данной продукции
А. Королёв, М. Третьяков, А. Майоров, А. Яковлев, Д. Вира

54 Новости металлоторговли и СМЦ

Металлоторговля и СМЦ
70 Ценен вклад каждого сотрудника, дорого доверие клиентов
Интервью с директором ГФ «Профиль» **Алексеем Калининым**

72 Жить выпало в эпоху перемен...
По материалам конференции «Региональная металлоторговля России»

Машиностроение
82 ЭЗТМ: закрепление в новых нишах
Интервью с генеральным директором Электростальского завода тяжелого машиностроения **Владимиром Зарудным**

Новости за рубежом
90 Черные металлы
92 Цветные металлы

Сырьевая база
94 Железорудные коллизии
После резкого подорожания железорудного сырья на мировом рынке в I полугодии 2019 г. цены на это сырье существенно снизились и, по прогнозам аналитиков, в любом случае будут неуклонно падать
С. Дворский

110 Металлургическая мозаика



Стр. 94



Стр. 98



Стр. 106



Стр. 110

Металлоснабжение и сбыт

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 аналитического центра
Виктор Тарнавский
vt@metalinfo.ru

Заместитель главного редактора, руководитель отдела металлоторговли и СМЦ
Татьяна Игнатенко
ignatenko@metalinfo.ru

Руководитель проекта, обозреватель
Дмитрий Ляховский
lid@metalinfo.ru

Руководитель отдела черной металлургии и металлоконструкций
Николай Николаев
nn@metalinfo.ru

Руководитель отдела информационно-рекламной поддержки выставок и конференций
Светлана Базыльчик
sib@metalinfo.ru

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

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

Редактор англоязычной версии web-сайта
Алексей Яковенко

Редактор-корректор
Вера Юрьева

Руководитель IT-отдела
Евгений Иванюк

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

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

Офис-менеджер
Вероника Федотова
veronika@metalinfo.ru

ДИЗАЙН-ГРУППА
Главный художник
Владимир Корнилов

Дизайнер
Андрей Рубан

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

Руководитель проекта
Владимир Мокряков
vladimir@metalinfo.ru

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
«Объединенный каталог» 44767

Подписной купон — стр. 112
podpiska@metalinfo.ru

Специализированный журнал «Металлоснабжение и сбыт». Издается с 1996 г. Издатель ООО «Информационно-издательская служба «Металлоснабжение и сбыт». Свидетельство о регистрации ПИ №77-11191.

В номере использованы фотоматериалы предприятий и редакции. Ответственность за достоверность информации в публикуемых материалах и рекламе несут авторы и рекламодатели. Мнение редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов. Перепечатка материалов разрешается со ссылкой на источник информации только по согласованию с редакцией. Тираж — 8 000 экз.

НА НЛМК ВНЕДРЕНА СИСТЕМА ВЗВЕШИВАНИЯ ФЕРРОСПЛАВОВ

В конвертерном отделении Новолипецкого металлургического комбината (НЛМК) введено в строй десять комплектов весового оборудования корпорации АСИ.

В рамках программы модернизации конвертерного цеха №2 корпорация АСИ разработала и последовательно интегрировала в технологическую цепочку предприятия систему взвешивания сплавов железа непосредственно в бункерах.

В основе автоматизированного весоизмерительного комплекса платформенные весы «СТАВ — 120/1», произведенные по ГОСТ OIML R 76-1-2011 в соответствии с рабочей документацией УралНИИАСа.

Системами взвешивания ферросплавов оборудовано десять бункеров, в каждый комплекс входит весоизмерительное устройство, узел встройки тензометрического датчика, тензометрический датчик, соединительная клеммная коробка, кабель связи.

Конструктивное исполнение платформенных весов «СТАВ — 120/1» обеспечивает надежную эксплуатацию оборудования в производственных условиях конвертерного цеха с высоким уровнем запыленности, широким диапазоном температур, наличием электромагнитных помех, а также динамических боковых и вертикальных ударных нагрузок.

«АДЕЛИНА» ПОВЫСИТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ НА ЧЕРМК

Специалисты Северстали разработали цифровую модель «Аделина» для управления скоростью средней (технологической) части непрерывно-травильного агрегата (НТА) №3 в производстве плоского проката Череповецкого металлургического комбината (ЧерМК).

Через НТА №3 проходит более половины металла предприятия, поступающего в цеха холодного проката. В настоящее время в течение примерно 90% времени агрегатом управляют с помощью цифровой модели. То, что скорость агрегата можно задать автоматически в реальном времени, увеличит производительность НТА №3 не менее чем на 5%.

Модель разрабатывала Северсталь Диджитал (входит в Северсталь) совместно с Центром технологического развития производства плоского проката ЧерМК и Центром автоматизированных систем дирекции по ремонтам (входит в дивизион «Северсталь Российская сталь»).

«Эффективное производство металлопроката сегодня невозможно без цифровых инструментов, — отметил генеральный директор дивизиона „Северсталь Российская сталь“ Е. Виноградов. — В компании оцифровывается все больше процессов, все чаще решения принимаются на основании больших данных и математических моделей. Новый продукт не только позволяет существенно ускорить производство на одном из самых востребованных агрегатов, но и облегчает работу оператора. Теперь сотрудники могут уделить максимальное внимание качеству продукции и безопасности труда».

Читайте ежедневные новости на www.metalinfo.ru









DANIELI ПОСТАВИТ ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЛИТЕЙНО-ПРОКАТНОМУ КОМПЛЕКСУ ЕВРАЗ ЗСМК

Компания Danieli (Италия) поставит инновационное оборудование для строительства литейно-прокатного комплекса на ЕВРАЗ ЗСМК мощностью 2,5 млн т продукции в год, о чем сообщается на сайте Danieli.

Технология QSP-DUE (Danieli Universal Endless), которую будут использовать в ходе реализации проекта, характеризуется инновационными решениями, позволяющими в рамках производственной линии объединить процессы отливки тонких слябов и их дальнейшей перекатки, что существенно расширяет производственные возможности.

Чтобы повысить эффективность литейного и прокатного оборудования комплекса, установят тунельную печь Danieli Centro Combustion. Благодаря ей появится возможность заменять прокатные валки в фоновом режиме, не прерывая технологического процесса.

Кроме линии QSP-DUE Danieli поставит ковшовую печь на 310 т, двухкамерный вакуумный дегазатор на 310 т и сопутствующее вспомогательное оборудование.

Новый комплекс рассчитан на производство 2,5 млн т горячекатаных рулонов толщиной 0,8—16 мм и шириной 950—1700 мм.

Как сообщает компания, литейно-прокатный комплекс ЕВРАЗ ЗСМК станет вторым в мире, на котором будет применяться технология QSP-DUE. Ранее аналогичный проект был реализован для китайской металлургической компании Shougang Jingtang United I&S.

РОССИЙСКИЕ МЕТАЛЛУРГИ В ЯНВАРЕ УВЕЛИЧИЛИ НА 9% ВЫПУСК НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

По итогам января производство нелегированной стали (в слитках или прочих первичных формах) и полуфабрикатов из нее составило

4,8 млн т — на 5,5% меньше, чем в АППГ, и на 2,6% меньше, чем в предыдущем месяце, сообщается в отчете Росстата.

Нержавеющей стали (в слитках или прочих первичных формах) и полуфабрикатов из нее произведено 16,6 тыс. т — на 9,1% больше, чем в АППГ, и на 26,2% больше, чем в декабре 2019 г.

Производство прочей легированной стали (в слитках или прочих первичных формах) и полуфабрикатов из нее выросло на 24% по сравнению с АППГ и на 6,1% — по отношению к предыдущему месяцу, до 1,5 млн т. Готового проката произведено 5,3 млн т — на 2,1% больше, чем в АППГ, и на 1,1% больше, чем в декабре прошлого года.

ТУЛАЧЕРМЕТ ПЛАНИРУЕТ ПЕРЕНЕСТИ НА МАРТ ОСТАНОВКУ СВОЕЙ КРУПНЕЙШЕЙ ДОМЕННОЙ ПЕЧИ

Компания Тулачермет (входит в Промышленно-металлургический холдинг, ПМХ), один из крупнейших в мире поставщиков товарного чугуна, планирует остановить доменную печь №3 на капитальный ремонт третьего разряда в конце марта. Ранее предполагалось провести ремонт агрегата в апреле—мае. Печь будет остановлена практически на месяц.

Доменная печь №3 — крупнейшая на Тулачермете. Она может выпускать до 4,5 тыс. т чугуна ежесуточно. В настоящее время печь выплавляет порядка 70% чугуна предприятия.

Вице-президент по стратегии и коммуникациям ПМХ С. Фролов рассказывает: «Ситуация на рынке товарного чугуна довольно благоприятная. Восстанавливается спрос на чугун в Китае, продолжается рост потребления в США, в мире растут цены на чугун и другие металлургические полуфабрикаты. Мы уже продали весь чугун, который Тулачермет произведет в марте и апреле. Сейчас контрактуются объемы мая—июля, причем индикативные цены, на которые мы ориентируемся, — это более $360 за тонну CFR Америка и более $350 FOB на все остальные направления. Складские запасы товарного чугуна у многих потребителей находятся на историческом минимуме в связи с длительным перерывом в закупках из-за спекуляций, связанных с коронавирусом. С учетом переноса сроков ремонта доменной печи рассматривается вариант сокращения выплавки стали и производства арматуры на партнерском металлургическом заводе Тула-Сталь, чтобы выполнить все контрактные обязательства. Перенос сроков ремонта и сокращение выпуска проката также связаны со слабым спросом и избытком предложения на внутреннем рынке арматуры. Наше решение позволит разгрузить рынок, в особенности рынок Центрального федерального округа».



ММК сэкономил в 2019 г. около 500 млн руб. благодаря повышению энергоэффективности

БЛАГОДАРЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ по повышению энергоэффективности производственных процессов Магнитогорский металлургический комбинат (ММК) в 2019 г. получил экономический эффект на сумму около 500 млн руб.

Предприятие постоянно работает над повышением энергоэффективности на всех переделах промплощадки. Одним из наиболее значимых направлений стало внедрение рационализаторских предложений: за год через приложение «Платформа энергоменеджмента» сотрудники компании внесли 921 предложение, 298 из них использовали как проекты с плановым экономическим эффектом 208 млн руб. Также в 2019 г. реализовано шесть малобюджетных высокоэффективных проектов (baby-capex), эффект от которых составит, по планам, в общей сложности 175 млн руб.

Кроме того, в минувшем году продолжалась работа по оказанию энергосервисных услуг. В частности, экономический эффект проекта установки частотных преобразователей на насосы центральной электрической станции ММК составил 1,5 млн руб. за год, проекта автоматизации управления приводами дымососов системы утилизации газов в кислородно-конвертерном цехе — 85,3 млн руб., проекта по замене потолочного освещения прокатных цехов — 4,3 млн руб.

АТЗ ВЫХОДИТ НА РЫНОК ПОСТАВЩИКОВ СЫРЬЯ ДЛЯ МЕБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Альметьевский трубный завод (АТЗ) освоил производство мелкосортных профильных труб с толщиной стенки 0,8, 1 и 1,2 мм из холоднокатаной стали. Металл такой толщины идеально подходит для мебельных конструкций, при его использовании значительно снижается вес конструкций, но сохраняется их прочность.

Новые для предприятия трубы производятся на имеющихся мощностях. Специалисты завода работают над подбором антикоррозионных покрытий труб, чтобы продлить срок их службы.

Читайте ежедневные новости на www.metalinfo.ru









ПРЕДПРИЯТИЯ РУСАЛА ПРОИЗВЕЛИ В 2019 Г. 3,757 МЛН Т АЛЮМИНИЯ

По итогам 2019 г. производство алюминия предприятиями Русала составило 3,757 млн т, что соответствует показателям 2018 г., сообщается в отчете компании об операционных результатах.

Продажи алюминия выросли на 13,8% по сравнению с АППГ — до 4,176 млн т. Рост реализации продукции обусловлен главным образом частичной распродажей запасов первичного алюминия, накопленных к концу 2018 г. в результате действия санкций OFAC и полного запуска первой серии Богучанского алюминиевого завода в марте 2019 г. Продажи продукции с добавленной стоимостью составили 1,547 млн т (на 7% меньше, чем в предыдущем году). Доля продукции с добавленной стоимостью в общем объеме продаж составила 37%.

Доля продаж в Европе увеличилась на 54% (на 5% больше, чем 2018 г.). Этому способствовал ряд факторов: различная динамика роста спроса на региональных рынках, сокращение дефицита на американском рынке первичного алюминия после возобновления работы металлургических заводов и постепенного восстановления продаж Русала в США после I квартала 2019 г. (когда на продажи в США оказывали влияние внешние рыночные факторы, связанные с санкциями OFAC).

ПОДПИСАН ДОГОВОР О РЕАЛИЗАЦИИ «СЕРНОГО ПРОЕКТА» НА НМЗ

Норникель подписал договор с предприятием СТЭП о реализации проекта нейтрализации серной кислоты на Надеждинском металлургическом заводе (НМЗ). Это основной этап «серного проекта» — крупнейшей экологической инициативы Норникеля, направленной на кардинальное улучшение окружающей среды.

«Серный проект» входит в федеральный проект «Чистый воздух». Он предполагает утилизацию диоксида серы, получение серной кислоты и ее нейтрализацию известняком, а также производство гипса. Эффективность утилизации диоксида серы в печах взвешенной плавки составит не менее 99%, благодаря чему выбросы в Норильске (Красноярский край) снизятся не менее чем на 45% по сравнению с 2015 г.

«Проект нейтрализации серной кислоты на Надеждинском металлургическом заводе — это флагманская часть „серного проекта". Мы приступили к его реализации и планируем завершить строительно-монтажные и пусконаладочные работы до конца 2022 г. В итоге будет построен масштабный производственный комплекс — основа последующих этапов „серного проекта", которые планируется осуществить на всех металлургических предприятиях в Норильске», — отметил С. Дубовицкий, вице-президент-руководитель блока стратегии и управления стратегическими проектами Норникеля.

NORDGOLD НАМЕРЕНА В 100 РАЗ СОКРАТИТЬ УСТАВНЫЙ КАПИТАЛ

Золотодобывающая компания Nordgold рассмотрит вопрос сокращения уставного капитала, сообщает компания.

«Цель собрания — рассмотрение предложения об уменьшении уставного капитала общества путем снижения номинальной стоимости каждой из обыкновенных акций общества с €1 до €0,01. Благодаря уменьшению уставного капитала компания сможет увеличить объем распределяемых резервов, которые могут быть использованы Nordgold для выплаты дивидендов акционерам», — говорится в сообщении.

В настоящее время уставный капитал Nordgold состоит из 336 млн 263 тыс. 929 обыкновенных акций номинальной стоимостью €1. Основными акционерами компании являются А. Мордашов и его сыновья Кирилл и Никита, на долю которых суммарно приходится 99,94% уставного капитала.

Nordgold — золотодобывающая компания, ее предприятия находятся в Буркина-Фасо, Гвинее, России и Казахстане. Она реализует два проекта развития, четыре проекта с локализованными ресурсами, у нее большой портфель геолого-разведочных проектов и лицензий. По итогам девяти месяцев 2019 г. Nordgold увеличила производство золота на 12% — до 759,6 тыс. унций.

КЗОЦМ ЗАВЕРШАЕТ МОДЕРНИЗАЦИЮ СИСТЕМЫ ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Установкой двух новых единиц компрессорного оборудования Кировский завод ОЦМ (КЗОЦМ, входит в компанию УГМК-ОЦМ, объединяющую активы Уральской горно-металлургической компании в сфере обработки цветных металлов) завершает программу полной децентрализации системы снабжения производственной площадки сжатым воздухом.

Как отметил заместитель главного инженера — начальник управления по содержанию основных фондов КЗОЦМа Д. Симонов, цель этой работы — повышение

энергоэффективности предприятия, в частности, за счет рационального использования энергоносителей.

«В 2015 г. завод приступил к реализации проекта по модернизации компрессорного хозяйства. Его суть в переходе от исчерпавшей себя системы воздухоснабжения завода из одного „центра“ — компрессорной станции к локальным, когда на каждом производственном участке потребления сжатого воздуха устанавливается соответствующее оборудование», — рассказал Д. Симонов.

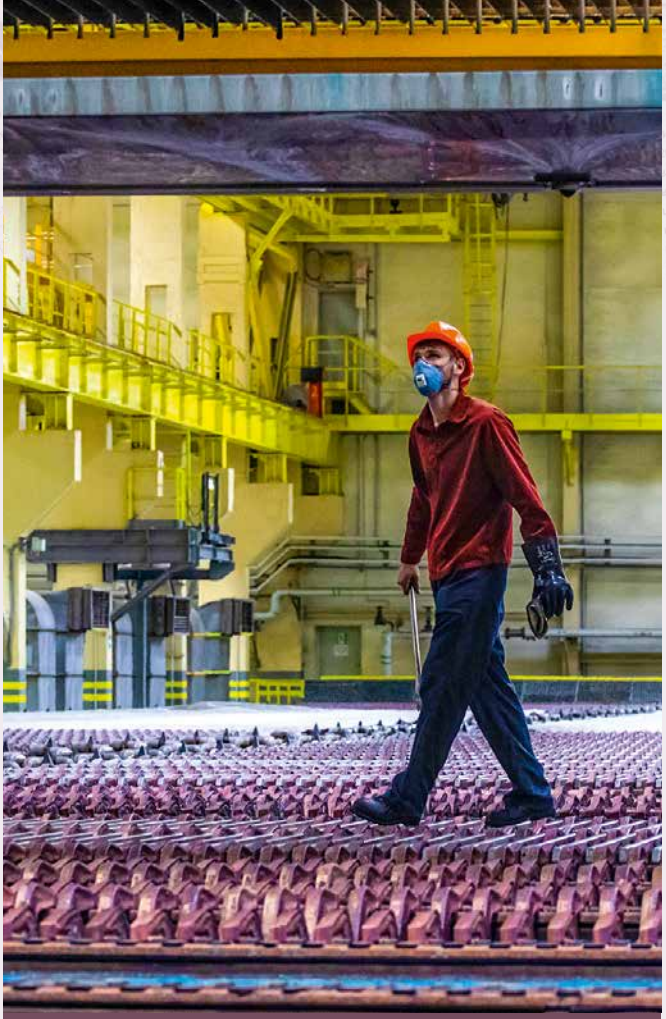
Локализация воздухоснабжения упрощает схему подачи воздуха, снижает его потери при транспортировке по воздуховодам, позволяет получать количество вырабатываемого сжатого воздуха, максимально точно соответствующее потреблению. В настоящее время во всех цехах завода установлены современные винтовые компрессоры, что дает возможность достигать более высоких показателей качества сжатого воздуха, отвечающих требованиям применяемых на предприятии технологий.

BOEING ПРОВЕЛ КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ АУДИТ ПРОКАТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПЛИТ И ЛИСТОВ КУМЗА

В январе в цехе №22 Каменск-Уральского металлургического завода (КУМЗ) прошел квалификационный аудит прокатного производства плит и листов с участием представителей компании Boeing. Цель аудита — получить одобрение нового прокатного производства у ведущей мировой авиастроительной корпорации.

По итогам аудита, признанного сторонами успешным, выявлено одно незначительное несоответствие. Для его устранения подготовили и выполнили план корректирующих мероприятий. Производство листов определенной номенклатуры одобрено.

На КУМЗ поступило сообщение от профессионального инженера отдела металлических материалов и процессов Boeing Research & Technology Дэвида Келли (David Kelley) о том, что корректирующие мероприятия, о которых говорится в представленном КУМЗом отчете, рассмотрены и одобрены, несоответствие аудита закрыто. Boeing подтверждает возможность КУМЗа изготавливать в новом прокатном производстве плитную продукцию определенной номенклатуры. Все это говорит о серьезности планов КУМЗа, намеревающегося увеличить в 2020 г. производство продукции авиационного назначения.



Сурьма будет извлечена из шлаков

УРАЛЭЛЕКТРОМЕДЬ *(предприятие металлургического комплекса Уральской горно-металлургической компании) увеличила производительность участка переработки промпродуктов химико-металлургического цеха.*

Сурьмянистые шлаки филиала «Производство сплавов цветных металлов» (пос. Верх-Нейвинский, Свердловская обл.), образующиеся при пирометаллургической переработке свинцовых кеков, направляются в химико-металлургический цех основной промплощадки (Верхняя Пышма, Свердловская обл.), который функционирует на предприятии с 2017 г. Он оснащен современным оборудованием отечественного и зарубежного производства: выщелачивателем, фильтр-прессом, баковым и насосным оборудованием, электролизными ваннами и др.

В 2019 г. цех дополнительно оснастили двумя ваннами электролиза, что позволит в 2020 г. произвести 100 т сурьмяного концентрата (черновой сурьмы).

По словам начальника химико-металлургического цеха АО «Уралэлектромедь» А. Мусина, основная задача — освоение выпуска нового вида продукции — черновой сурьмы, которая затем будет направляться на рафинирование. Кроме того, данный проект решает экологический вопрос за счет переработки шлаков, а также обеспечивает вывод примесей из медного и свинцового производства. «В перспективе планируется перерабатывать до 2 тыс. т сурьмянистых шлаков в год», — сказал А. Мусин.

ПЕРВАЯ ПАРТИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ ФИНЛЯНДИИ ДОСТАВЛЕНА НА УДОКАН

На площадку строительства горно-металлургического комбината Удокан поступила первая партия закладных деталей для установки технологического оборудования производства финской компании Outotec.

Закладные детали необходимы для монтажа производственно-технологического оборудования, используемого во флотационно-гидрометаллургической схеме переработки руды Удоканского месторождения. Детали предназначены в том числе для шаровых мельниц, в которых измельчается руда.

По словам генерального директора Байкальской горной компании Г. Миронова, поставка самих шаровых мельниц на площадку строительства запланирована на апрель 2020 г.

ПО МАТЕРИАЛАМ WWW.METALINFO.RU

Это уже не лечится?

Коронавирус и его влияние на мировую экономику и на мировой рынок стали

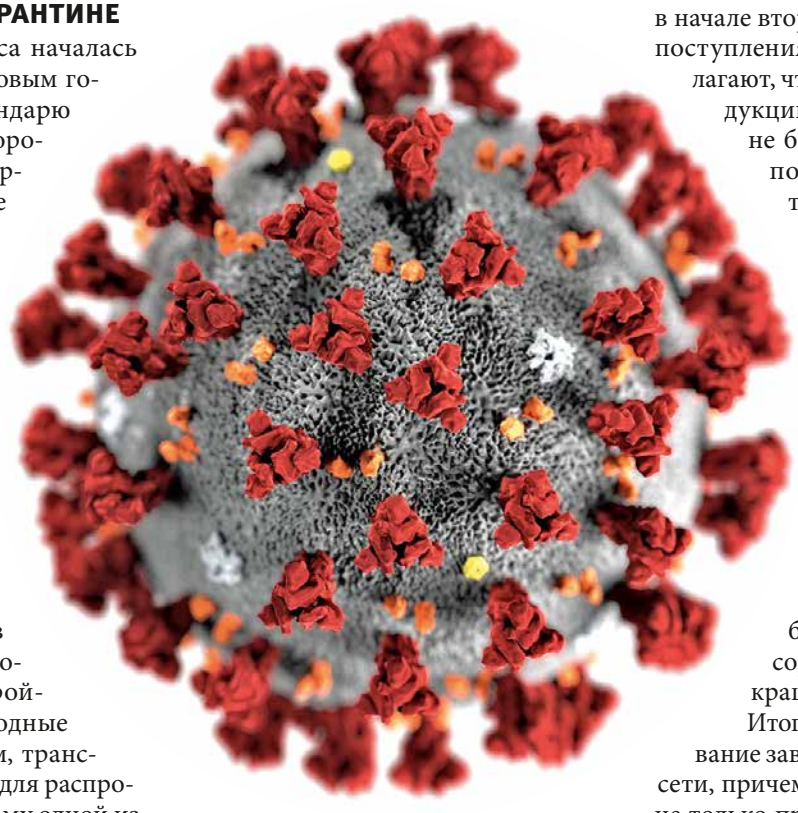
ВИКТОР ТАРНАВСКИЙ




RKET
문시장
西門市場

Экономика на карантине

Эпидемия коронавируса началась в Китае перед самым Новым годом по местному календарю (25 января). С одной стороны, праздник смягчил первый удар по экономике страны, так как многие предприятия и так остановились на каникулы, с другой — создал предпосылки для сильнейшего спада в будущем.



Новогодние праздники — период самой высокой нагрузки на транспортную сеть страны. Сотни миллионов людей, в последние 20 лет переселившиеся в города, чтобы стать рабочими на заводах и стройках, в эти дни едут в родные деревни. Таким образом, транспорт — идеальная среда для распространения вируса, поэтому одной из главных карантинных мер, установленных Правительством КНР еще в конце января, стали жесткие транспортные ограничения. Пассажирские перевозки были приостановлены, на автострадах появились блокпосты, резко уменьшилось даже железнодорожное грузовое сообщение.

Поэтому, хотя уже 10 февраля китайским промышленным предприятиям в большинстве провинций разрешили возобновить функционирование, многие не смогли этого сделать из-за отсутствия работников. По данным S&P Global Platts, в юго-восточных провинциях Китая, расположенных к югу от реки Янцзы (включая Шанхай), где сосредоточено 46% строительных и 53% промышленных мощностей Китая, к 24 февраля на рабочие места вернулись только 27% иногородних сотрудников, остальные не смогли покинуть родные места или же находились на двухнедельном карантине.

К началу марта средний уровень загрузки мощностей в китайской обрабатывающей промышленности достиг 65—70%, но в строительном секторе показатель не превышал 25—35% — даже на крупных инфраструктурных стройках, финансируемых из государственного бюджета. Как отмечали аналитики S&P Global Platts, ссылаясь на китайские источники, потребление сортового проката в феврале упало на 80—90% по сравнению с прошлым годом, а листового — на 30—50%. При этом резкое снижение спроса не сопровождалось аналогичным сокращением производства. На китайских металлургических комбинатах оказалась сравнительно мала доля иногородней рабочей силы, да и на праздники они, как правило, не останавливаются.

К концу февраля эпидемия коронавируса распространилась за пределы Китая, что вызвало падение на мировых биржах, обвал цен на нефть и другие ресурсы. Очевидно, не сможет сохранить иммунитет к спаду и рынок стали. Для него основную опасность представляет не само заболевание, а сокращение потребления проката, вызванное карантинными мерами.

Китайская статистика о выплавке стали и производстве проката в январе—феврале появится только в начале второй декады марта. До ее поступления специалисты предполагают, что выпуск стальной продукции в феврале сократился не более чем на 7—9 млн т по сравнению с АППГ, то есть на 10—12%. При этом, по мнению S&P Global Platts, выплавка чугуна уменьшилась только на 4,5 млн т, или на 7,5%. Согласно информации китайского издания «Shanghai Metals Market» (SMM), более чем в 90% случаев китайские металлургические предприятия приостанавливали работу линий по выпуску сортового проката или сокращали их загрузку.

Итог дисбаланса — затоваривание заводов и металлоторговой сети, причем этому способствовали не только проблемы с видимым потреблением проката, но и ограничения на его перевозку. По статистике китайской консалтинговой компании Mysteel, к 27 февраля на складах дистрибьюторов скопилось 23,74 млн т стали, что стало рекордным показателем. Другие источники оценивали совокупный объем резервов в конце февраля примерно в 60 млн т, что в 3 раза превышает обычный уровень.

Между тем в марте потребление стальной продукции пока далеко от нормализации. Во многих провинциях стройки заработают не ранее середины первого весеннего месяца. Не восстановилось полностью и промышленное производство. По прогнозу S&P Global Platts, в феврале видимый спрос на прокат в Китае сократится на 75% по сравнению с обычным уровнем, а в марте — на 25—30%.

Помимо проблемы с рабочей силой серьезно осложняет деятельность китайских компаний недостаток финансов. Многие в феврале почти ничего не заработали. В частности, продажи недвижимости и автомобилей сократились в 9—10 раз по сравнению с АППГ. Не функционировали торговые центры, остановились или сильно затруднились поставки сырья и комплектующих. В то же время расходы несли все. Правительство КНР пообещало, что государственные банки проявят понимание при просроч-

ке платежей по кредитам, а Народный банк Китая понизил ключевую ставку. Но если крупные компании както смогут пережить тяжелое время, то над малым и средним бизнесом нависла угроза массового банкротства, что тоже будет ограничивать спрос на стальную продукцию.

Безусловно, китайские металлургические предприятия постарались отправить излишки проката на экспорт. В начале февраля они активно предлагали зарубежным клиентам листовую продукцию и сортовой прокат по весьма умеренным ценам, а во второй половине месяца предпринимали попытки выйти на азиатский рынок заготовки. Однако экспансия оказалась не слишком активной и не привела к обвалу экономики даже в Азии. В середине февраля некоторые китайские экспортеры были готовы сбрасывать горячий прокат за рубеж по $440 за тонну FOB — почти на 15% дешевле, чем перед праздниками, но затем котировки на их продукцию снова подросли на $10—20 за тонну.

Относительной стабильности способствовали несколько факторов. Во-первых, сами китайские поставки были не слишком большими. Карантин затруднил работу не только промышленных предприятий, но и портов. К тому же в ряде стран потребители неохотно брали китайскую стальную продукцию из-за страха перед вирусом. Наконец, в последние годы китайские трейдеры зарекомендовали себя как ненадежные партнеры, которые легко могут отказаться от заключенных ранее контрактов, если рыночная обстановка повернется не в их пользу.

Впрочем, сами китайские производители в феврале еще не были готовы к массовым дешевым распродажам. Почти до конца месяца на местном рынке сохранялись высокие цены на железную руду. Кроме того, пока еще есть надежда, что в апреле внутренний спрос восстановится. Тем не менее избыточные резервы — это мина, подложенная не только под китайский, но и под весь мировой рынок. Разрядить ее можно только радикальным сокращением производства стали в КНР.

Как сообщает S&P Global Platts, в конце февраля остановился металлургический комбинат Dazhou Iron & Steel мощностью 3,2 млн т в год в провинции Сычуань. Согласно информации China Metallurgical News, на предприятии скопилось около 140 тыс. т проката, который негде складывать. Между тем в городском округе Чунцин, где должны были использовать данную продукцию, с 24 февраля по 1 марта функционировали только около 10% строек. Возможно, примеру Dazhou Iron & Steel будут вынуждены последовать и другие компании.

Правда, если во второй половине марта эпидемия в Ухане пойдет на спад, а промышленность и строительный сектор КНР восстановят работу, ситуацию на местном рынке стали удастся разрулить без больших потерь. Однако основная проблема сейчас в том, что эпидемия вышла за пределы Китая.

В конце февраля остановился металлургический комбинат Dazhou Iron & Steel мощностью 3,2 млн т в год в провинции Сычуань. Согласно информации China Metallurgical News, на предприятии скопилось около 140 тыс. т проката, который негде складывать.



Танец черненьких лебедей

На протяжении большей части февраля китайский коронавирус не слишком влиял в целом на мировую экономику. Трудности возникли в основном у автомобилестроителей. Провинция Хубэй и конкретно город Ухань, ставший эпицентром эпидемии, являются одним из основных центров автомобильной промышленности Китая. Там расположены крупные производители комплектующих. Из-за прекращения поставок с этих предприятий остановился ряд автозаводов — сначала в Южной Корее и Японии, а потом и в других странах. К концу февраля начали ощущаться перебои и в иных производственных цепочках.

Ожидается, что в марте отгрузки будут постепенно восстанавливаться, однако новые очаги коронавируса появились и в других странах мира. Южная Корея, Иран, Италия, а вслед за ней и иные страны Европы... Зараза широко шагает по миру, вынуждая правительства пострадавших стран вводить жесткие карантинные меры. Уже несут огромные потери туристический сектор, авиакомпании, организаторы всевозможных общественных мероприятий... Что будет дальше?!

Во второй половине февраля обвалились цены на нефть. Стоимость сорта «брент» опустилась до минимальной за два с половиной года отметки. В конце месяца упали курсы акций на биржах по всему миру. На стальной продукции эти события пока не отразились. В частности, в Европе котировки на прокат медленно росли на протяжении всего февраля. Турция позитивно провела бóльшую часть месяца, а ослабление ее рынка, проявившееся к началу марта, было больше связано с обострением обстановки в Сирии, чем с коронавирусом.

Однако спад в мировой экономике начался еще до эпидемии. В 2019 г. темпы ее роста упали до минимальной со времен кризиса 2008—2009 гг. отметки. В длительной рецессии находится Западная Европа. Особенно большие потери несет промышленность Германии и севера

Италии. Во второй половине прошлого года большие проблемы возникли у Индии. Япония начала 2020 г. с просто-таки катастрофического спада — ВВП снизился в январе на 6,3% по сравнению с АППГ, количество заказов на машиностроительную продукцию сократилось на 35%. Задолго до коронавируса рухнул экспорт полупроводниковой продукции из Южной Кореи — крупнейшего ее поставщика на мировой рынок.

Начавшаяся в прошлом году накачка финансового сектора Евросоюза и США пустыми деньгами, немного улучшила обстановку и предотвратила массовые банкротства, тем не менее вследствие падения рыночной капитализации компаний, вызванного паникой инвесторов из-за эпидемии, может обрушиться их финансовая стабильность. Boeing, General Electric, Deutsche Bank... Кто из них не выдержит первым?! Все эти громадные корпорации несут значительные убытки и отягощены огромными долгами. И самое главное, в мире больше нет свободных рынков. Платежеспособный спрос перестал расти, везде есть проблема избыточных мощностей. Все сокращают расходы и тем самым лишь усугубляют кризис недопотребления.

Коронавирус вполне может оказаться тем самым фактором, что погрузит мировую экономику в новый кризис. Наибольшая опасность заключается в том, что эпидемия быстро не закончится. Борьба с ней может занять не один месяц со всеми вытекающими из этого экономическими последствиями, и не факт, что ее вообще удастся победить.

Таким образом, российские металлургические компании должны быть готовы к падению спроса на их продукцию за рубежом и к снижению экспортных котировок. По крайней мере к этому может привести просто удешевление железной руды вследствие сокращения выплавки стали в Китае, а также снижение спроса на прокат и новое падение цен на металлолом в Турции. И это еще наименьшая неприятность. Гораздо хуже, если карантин придется вводить и у нас.

В то же время к новому мировому экономическому кризису Россия готова, пожалуй, лучше, чем большинство других развитых стран. Из-за санкций зарубежные финансовые рынки теперь влияют на нас не так уж сильно. Внешняя задолженность



Новое правительство Российской Федерации под председательством М. Мишустина сформировано 16—21 января 2020 г.

минимальна, а финансовых резервов хватает. Ни бюджет, ни курс рубля не находятся в критической зависимости от мировых цен на нефть. Конечно, многие импортные позиции российская промышленность до сих пор не в состоянии заместить, но по-настоящему уязвимых мест сейчас все-таки меньше, чем несколько лет тому назад.

В общем, кризис России не так уж страшен. Но что произойдет, если кризиса не случится и надо будет вести бизнес в почти обычном режиме, когда никто не сделает скидку на чрезвычайные обстоятельства?! И здесь как раз дела пока складываются не лучшим образом. В первые два месяца в экономике страны продолжалась стагнация. Низкий спрос на спотовом рынке, грядущий обвал в строительной отрасли вызывают все большее беспокойство у дистрибьюторов. Попытки металлургических компаний поднять котировки на арматуру и листовой прокат наталкиваются на недостаточные объемы потребления и избыточные резервы в металлоторговой сети.

После смены правительства прошло уже больше полутора месяцев, однако оно пока никак себя не проявило. Нет, нельзя сказать, чтобы новые министры бездельничали. Наоборот, интенсивно анализируется сложившаяся обстановка, ищется решение текущих проблем. Например, в строительном секторе предлагается снизить ипотечные ставки, чтобы поддержать спрос на жилье, а также упростить регулирование и ускорить прохождение бюрократических процедур, помочь девелоперам подключиться к коммунальным сетям. Создается новая структура, способная стать основным исполнителем при реализации крупных инфраструктурных проектов. Провозглашены изменения в системе госзакупок.

Все это, безусловно, правильно и в перспективе может произвести немалый положительный эффект, но уж очень много времени занимает реорганизация. Впрочем, в марте—апреле ожидаются конкретные предложения, еще пара месяцев должна уйти на принятие решений, а в начале второго полугодия текущего года, возможно, мы увидим первые законодательные и регулятивные изменения. Конечно, если и здесь не помешает коварный коронавирус.

В целом прогнозы на грядущее не слишком оптимистичны. В России в марте будет продолжаться переходный период, когда изменения только готовятся, но еще не осуществляются. На мировом рынке, скорее всего, произойдет спад, а сильнейшими факторами влияния станут медицинские сводки. МС