www.metalinfo.ru
МЕТАЛЛОСНАБЖЕНИЕ И СБЫТ
12/2019



ПРОВЕЛИ МНОГО ВСТРЕЧ НА «МЕТАЛЛ-ЭКСПО'2019»

НАМЕЧЕНЫ ПЛАНЫ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ И ПОТРЕБИТЕЛЯМИ МЕТАЛЛОВ НА 2020 Г.

Экономика металлургии
Перспективы ее роста в России и в мире

Неделя металлов в Москве
Главные события, участники, прогнозы

Производство и сбыт
Вызовы рынка металлов

Экономика промышленности
Стальные тарифы не помогли американскому рынку

Содержание



Стр. 6



Стр. 12



Стр. 20



Стр. 32



Стр. 36



Стр. 42



Стр. 46



Стр. 54



Стр. 64



Стр. 80



Стр. 84



Стр. 86



Стр. 88



Стр. 90

НОВОСТИ В РОССИИ

08 Черные металлы

10 Цветные металлы

ЭКОНОМИКА МЕТАЛЛУРГИИ

12 Достижения народного хозяйства

После продолжительного спада цены на мировом стальном рынке стали повышаться. В ноябре стоимость продукции увеличивалась на всех основных рынках

В. Тарнавский

НЕДЕЛЯ МЕТАЛЛОВ В МОСКВЕ

20 «Металл-Экспо'2019»: старт в новый металлургический год

С 12 по 15 ноября в Москве проходила 25-я, юбилейная, Международная промышленная выставка «Металл-Экспо», ставшая в эту осеннюю неделю эпицентром активности ключевых участников рынка металлов

32 Три компании — один образ жизни

Ввод в эксплуатацию металлургического завода Тула-Сталь, второй очереди Литейно-прокатного комплекса КУМЗа и аглофабрики №5 ММК признаны главными событиями года в металлургии России

36 «Металл-Экспо» как зеркало отечественной металлургии

Интервью с сопредседателем оргкомитета «Металл-Экспо», президентом Российского союза поставщиков металлопродукции, генеральным директором ИИС «Металлоснабжение и сбыт» **Александром Романовым**

42 Решение общих и частных задач

По материалам совещания координационного совета металлургической промышленности при Министерстве промышленности и торговли РФ

46 Взаимовыгодное сотрудничество продолжается

Во время выставки «Металл-Экспо'2019» компания Металлоинвест заключила с ключевыми партнерами ряд перспективных соглашений

64 Вызовы российского рынка металлов

По материалам конференции «Российский рынок металлов»

80 Наилучшие доступные технологии

Ежегодно РСПМ проводит конкурсы, на которых определяются компании, занимающие лидирующие позиции в области торговли металлопрокатом и его переработки: «Лучшая металлобаза России», «Лучший сервисный металлоцентр России», «Лучшая сбытовая сеть России»

Содержание

106 Прием в ритме «Metal-Vision»
Официальный прием по случаю открытия выставки «Металл-Экспо» всегда проходит в завершение первого дня форума. Именно на этой встрече с особенной атмосферой называют главные события года в металлургии, а также победителей самого творческого конкурса выставки — «Metal-Vision»

ПРОИЗВОДСТВО И СБЫТ

48 Движение вперед
Интервью с первым заместителем генерального директора Абинского электрометаллургического завода **Иваном Демченко**

49 5-й передел АЭМЗ
Интервью с руководителем отдела продаж метизной продукции Абинского электрометаллургического завода **Андреем Крыловым**

50 Высокая волатильность и труднопредсказуемая конъюнктура
Интервью с заместителем генерального директора по продажам Магнитогорского металлургического комбината **Сергеем Ушаковым**

54 Новый клиентский опыт Северстали
Интервью с директором по работе с энергетическими компаниями Северстали **Дмитрием Горошковым** и с директором по работе с компаниями строительной отрасли **Евгением Черняковым**

60 НОВОСТИ МЕТАЛЛОТОРГОВЛИ И СМЦ

ЮБИЛЕЙ

76 Призвание на всю жизнь
Интервью с одним из учредителей компании Ариэль, генеральным директором компании Антикор Полимер **Сергеем Роленковым** и генеральным директором Ариэль Металла **Вадимом Брайнисом**

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

84 Трудный рынок цветных металлов
По материалам круглого стола производителей, поставщиков и потребителей сырья и проката цветных металлов

МЕТАЛЛЫ ДЛЯ СТРОЙИНДУСТРИИ

86 «Качество — это ваш выбор»
По материалам круглого стола для участников рынка изделий из оцинкованного и окрашенного проката

88 В преддверии бума, или Как продвигать проекты с применением металлоконструкций
Что нужно сделать, чтобы стальной бум в строительстве поскорее наступил?

МЕТАЛЛОПОТРЕБЛЕНИЕ

90 НОРМАЛЬная работа
Интервью с коммерческим директором БелЗАНа **Константином Федоровым** и директором подразделения БелЗАН МЕТ **Алексеем Сорокиным**

НОВОСТИ ЗА РУБЕЖОМ

92 Черные металлы
94 Цветные металлы

ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

96 Недолго музыка играла...
Стальные тарифы не помогли американскому рынку избежать очередного спада
В. Тарнавский

РЫНКИ МЕТАЛЛОВ

102 Узметаллсавдо: 80 лет стабильной работы на рынке Узбекистана
Интервью с исполнительным директором компании Узметаллсавдо **Аброржоном Ибрагимовым**

110 Металлургическая мозаика



Стр. 96



Стр. 106


Стр. 110

Металлоснабжение и сбыт

На обложке: Металл-Экспо'2019

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.



Новый год, год металла



Завершившийся год запомнился нам многими моментами. Это был год международной напряженности, торговых конфликтов и ценовых спадов, неоправдавшихся надежд и невыполненных обещаний. В то же время для российской металлургической отрасли он стал годом труда и свершений, завершения ряда многолетних проектов и запуска новых, годом упорства и стойкости.

По восточному календарю новый, 2020-й, год будет «металлическим» годом, и он многое принесет отечественным металлургам, металлотрейдерам, потребителям металлопродукции, поставщикам оборудования для металлургии и металлообработки, отраслевой науке.

За прошедший год все мы приобрели важный опыт, который, как известно, «сын ошибок трудных». Российская экономика так и не смогла увеличить темпы своего роста, спрос на стальную продукцию оказался ниже ожидаемого, а национальные проекты, которые должны были дать мощный толчок развитию страны, пока не заработали так, как нужно. Но зато неудачи и проблемы 2019 г. могут повлечь за собой обширные и далеко идущие перемены.

Правительство, региональные власти и бизнес-сообщество по крайней мере выражают желание совместно работать над устранением барьеров, мешающих развитию страны. Медленно, с опозданием, но все же создаются предпосылки для будущего экономического роста. Возможно, какие-то изменения к лучшему мы увидим уже в наступающем 2020 г.

Однако в российской экономике и сейчас есть успешно растущие отрасли, развитие которых постоянно ставит новые задачи перед металлургами. Ведущие производители металла в нашей стране все более активно осваивают производство новых марок стали, предназначенных для освоения Арктики, строительства новых газопроводов и заводов по сжижению газа, предприятий химической и нефтехимической промышленности. Нужду в новых материалах постоянно испытывают машиностроительные заводы, судоверфи, предприятия по производству двигателей и турбин, поставщики компонентов для отечественного автомобилестроения. На всех этих направлениях российские производители стальной продукции и цветных металлов тесно сотрудничают с потребителями продукции, ведут с ними совестные исследования и двигают вперед металлургическую науку, которая становится все более востребованной.

На первый план в металлургической и машиностроительной отраслях выходит или, вернее, уже давно вышла кадровая проблема. Подготовка специалистов становится все более насущной задачей для промышленных предприятий. Восстановилась и укрепляется система сотрудничества производственных компаний и учебных заведений, на предприятиях создаются центры компетенций.

Скорее всего, 2020 г. будет непростым для российской металлургии и смежных отраслей. Сложной остается экономическая и политическая обстановка в мире, да и российская экономика, по-видимому, не наберет в этом году высоких оборотов. Однако отечественные металлурги продолжают строить новые производственные линии, расширять сортамент, а значит, уверены в своем будущем и будущем страны.

Мы поздравляем с новым 2020-м «металлическим» годом всех, кто соединил свою жизнь и судьбу с миром металла! Всех, кто занимается добычей и переработкой руд, выплавкой чугуна, стали и цветных металлов и производством проката, труб и металлоизделий! Всех, кто торгует металлопродукцией, разрабатывает, изготавливает и устанавливает оборудование для отечественной промышленности, поставляет для нее материалы и оказывает услуги, проводит научные исследования и внедряет в жизнь их результаты! Желаем всем новых успехов, достижений и интересных задач в новом году!

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «МЕТАЛЛОСНАБЖЕНИЕ И СБЫТ»

СЕВЕРСТАЛЬ РАЗВИВАЕТ ПРОЦЕСС ПРОТОТИПИРОВАНИЯ НОВЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ

Компания Северсталь оптимизирует сроки прототипирования новых видов продукции. В ноябре 2019 г. на разработку прототипа потребовалось всего 13 дней.

В рамках обновленной стратегии Северсталь акцентирует внимание на сокращении сроков вывода на рынок новых видов продукции для удовлетворения потребностей клиентов. Этот процесс, в свою очередь, невозможен без прототипирования — имитации промышленных процессов в лабораторных условиях.

«Мы должны ускорить вывод новых продуктов и технологий на рынок, чтобы иметь конкурентоспособную позицию и стать лидерами металлургии будущего. Постоянное совершенствование комплекса прототипирования, позволяющего в краткие сроки проверять различные гипотезы, — важный шаг в достижении этой цели. Так, за год сотрудники дирекции по техническому развитию и качеству дивизиона „Северсталь Российская сталь" сократили сроки разработки прототипов с 82 до 13 дней», — отмечает директор по техническому развитию и качеству дивизиона «Северсталь Российская сталь» П. Мишнев.

ЕВРАЗ ЗСМК ОТГРУЗИЛ 5 ТЫС. Т РЕЛЬСОВ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛИ ДЛЯ БРАЗИЛИИ

Рельсобалочный цех ЕВРАЗ ЗСМК изготовил первые промышленные партии рельсов 60E1 и 136RE из уникальной стали. По заказу бразильской компании RUMO ALL сотрудники комбината произвели рельсы из стали G2HH с твердостью на поверхности катания 400—440 по Бринеллю. Патент на выплавку стали принадлежит EVRAZ Pueblo.

Сталь G2HH отличается от традиционных марок — в ней меньше марганца и больше хрома. Специалисты ЕВРАЗ ЗСМК доработали химический состав, добились твердости по всему сечению рельса, разработали специальные режимы закалки, чтобы получить механические свойства требуемого уровня.

«Рельсы, прокатанные из этой стали, обладают высокой прочностью и пластичностью, — рассказывает технический директор ЕВРАЗ ЗСМК А. Головатенко. — Это ноу-хау ЕВРАЗа. Нашим партнерам из Бразилии для движения тяжеловесного транспорта нужны надежные долговечные рельсы, которые будут выдерживать большие нагрузки. Мы изготовили именно такой продукт».

Рельсы 60E1 и 136RE из стали марки G2HH соответствуют европейскому и американскому стандартам. Первую промышленную партию рельсов 136RE по американскому стандарту AREMA для железных дорог Бразилии ЕВРАЗ ЗСМК произвел в 2017 г. С того времени комбинат отправил потребителям уже более 40 тыс. т этой продукции.

Читайте ежедневные новости на www.metalinfo.ru









В ЕЭК ПРОДЛИЛИ РАССЛЕДОВАНИЕ В ОТНОШЕНИИ НЕРЖАВЕЮЩИХ СВАРНЫХ ТРУБ

Департамент защиты внутреннего рынка Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) уведомил заинтересованных лиц о продлении специального защитного расследования в отношении сварных труб из коррозионностойкой стали, ввозимых на таможенную территорию ЕАЭС, до 3 января 2020 г. включительно.

О начале расследования было объявлено в конце февраля 2019 г. Его объект — трубы и трубки круглого поперечного сечения сварные из коррозионностойкой стали с наружным диаметром 6—115 мм и толщиной стенки 0,4—6 мм включительно, а также профили полые сварные из коррозионностойкой стали с максимальным размером 140x140 мм и толщиной стенки 0,4—6 мм. Металлопродукция классифицируется кодами 7306 40 200 9, 7306 40 800 1, 7306 40 800 8, 7306 61 100 9 и 7306 69 100 9 ТН ВЭД.

В числе инициаторов расследования ТМК-ИНОКС, Балтинокс, Marcegaglia Ru, ТЕХНО ТЮБ. Причина расследования — значительный рост импорта нержавеющих труб (в 2015—2018 гг. ввоз увеличился на 41,4%), изготовленных зарубежными металлургическими предприятиями (ключевые поставщики — Китай, Италия, Вьетнам), а также переориентация с 2018 г. потоков экспорта товара с рынков США, Евросоюза и Турции.

ВМЗ СТАЛ ЛАУРЕАТОМ ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА

Выксунский металлургический завод (ВМЗ, входит в Объединенную металлургическую компанию) стал лауреатом премии Правительства РФ в области качества. Завод выбрали из 320 организаций по итогам заочного анализа конкурсных материалов и очного экспертного обследования, проведенного в мае 2019 г.

Эксперты оценивали работу ВМЗ по девяти критериям, среди которых политика и стратегия предприятия, работа с персоналом, взаимодействие с партнерами и ключевые результаты деятельно-

сти. Сильными сторонами предприятия назвали результативную систему менеджмента качества, безопасность производства, совершенствование технологии выпуска продукции за счет внедрения научно-исследовательских разработок, а также современные подходы к управлению персоналом и развитию производственной системы по принципу бережливого производства.

Эксперты отметили доброжелательность и инициативность сотрудников ВМЗ, готовность руководства к новым нестандартным проектам, таким как, например, промышленный туризм.

НА ТАГМЕТЕ МОДЕРНИЗИРОВАНЫ ТРУБОПРОКАТНЫЕ МОЩНОСТИ

На Таганрогском металлургическом заводе (ТАГМЕТ), входящем в Трубную Металлургическую Компанию, завершена модернизация кольцевой печи и участка горячего проката труб в трубопрокатном цехе.

В частности, введены в эксплуатацию четыре новых трубонарезных станка, усовершенствованы один трубонарезной и два муфтонарезных станка. Кроме того, модернизировано вспомогательное оборудование участка обсадных труб №2 и реконструирована линия фосфатации, которая используется для защиты труб от коррозии. Также построен участок нанесения на трубы защитного бессмазочного покрытия GREENWELL, отвечающего самым строгим требованиям экологической безопасности.

В рамках масштабной программы модернизации трубопрокатного цеха ТАГМЕТа, которую планируется завершить в 2021 г., обновляется линия №3 на участке бурильных труб, что позволит увеличить их производство. Уже нарезана пробная партия трубной продукции.

Благодаря комплексной модернизации трубопрокатного цеха ТАГМЕТа увеличилась отгрузка обсадных труб и товарных муфт с премиальными резьбовыми соединениями. За три квартала 2019 г. этот показатель вырос почти в 2 раза по сравнению с АППГ.



НЛМК запустил после реконструкции конвертер №2

НА НОВОЛИПЕЦКОМ *металлургическом комбинате (НЛМК), флагманской площадке Группы НЛМК, после реконструкции введен в строй конвертер №2 — агрегат для выплавки стали мощностью более 3 млн т в год. В комплексе с конвертером запущено новое пылегазоулавливающее оборудование, работающее по наилучшим доступным технологиям.*

Замена конвертера №2 — первый этап масштабной реконструкции в сталеплавильном производстве. На следующем этапе, который начнется в мае 2020 г., планируется реконструировать аналогичный по мощности конвертер №3.

Благодаря обновлению сталеплавильных мощностей на 15% увеличится производительность цеха — до 10 млн т стали в год. Более эффективное оборудование газоочистки обеспечит улавливание 99,9% пыли, что соответствует лучшим мировым практикам.

Реализация проекта позволит также использовать конвертерный газ для выработки электроэнергии на новой утилизационной теплоэлектростанции, которую планируется построить на площадке НЛМК.

Общий объем инвестиций в реконструкцию двух конвертеров, газоочистного оборудования и инфраструктуры составит более 26 млрд руб.

В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТРОЯТ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГРАНУЛИРОВАННОГО ЧУГУНА

В конце 2020 — начале 2021 г. в Верхней Салде на площадке ОЭЗ «Титановая долина» появится новый завод по производству гранулированного чугуна высокой чистоты — Верхнесалдинский металлургический завод (ВСМЗ). Производственная мощность предприятия составит 40 тыс. т продукции в год, объем инвестиций в проект — 1,1 млрд руб. Срок окупаемости проекта — чуть более пяти лет с учетом времени строительства завода.

Завод будет выпускать гранулированный чугун (содержание чистого металла не менее 96%) по инновационной бездоменной технологии прямого восстановления железа — FCIT (fast cast iron technology), которая позволяет эффективно перерабатывать в гранулированный чугун различное железосодержащее сырье как техногенного (металлургические шлаки, шламы, пыли, окалина), так и природного происхождения, в том числе самое дешевое, которое невыгодно или невозможно перерабатывать традиционным доменным способом — рудные концентраты с относительно невысоким содержанием железа (от 48%) и с примесями титана и фосфора.

НА ЧЦЗ ОТКРЫЛИ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНУЮ УСТАНОВКУ

Качество, надежность и эффективность — эти три постулата энергетики нашли воплощение в новой водоподогревательной установке Челябинского цинкового завода (ЧЦЗ, предприятие металлургического комплекса Уральской горно-металлургической компании). Стоимость объекта — 102 млн руб.

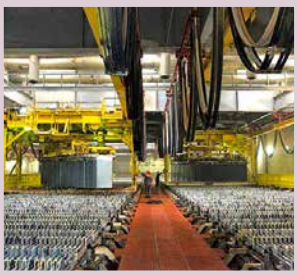
Водоподогревательная установка (ВПУ) необходима для отопления и горячего водоснабжения административных и производственных зданий завода. Предыдущая установка имела производительность 18 Гкал/ч. Благодаря техническому перевооружению тепловая мощность ВПУ увеличилась до 60 Гкал/ч.

Принцип ее работы прост — теплоноситель подается двумя насосами, затем подогревается паром, температура которого составляет 175 °С. Источником пара является паровой коллектор, расположенный в котельной энергетического цеха.

Конденсат, образовавшийся в процессе нагрева воды, отводится через конденсатоотводчики, установленные после каждого теплообменного аппарата, в конденсатные баки емкостью 15 м^3 каждый. Затем конденсат возвращается в здание химводоподготовки и вновь вводится в технологический цикл.

«Сегодня мы поднялись еще на одну ступеньку технического развития предприятия, — отметил директор ЧЦЗ П. Избрехт. — Водоподогревательная установка — очень важный для завода объект. Во-первых, она повышает энергетическую безопасность, во-вторых, экономически очень выгодна и окупится буквально за два года».

Читайте ежедневные новости на www.metalinfo.ru









НА ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКЕ ГАЙСКОГО ГОКА ЗАПУЩЕНА НОВАЯ ФЛОТОМАШИНА

Гайский ГОК (предприятие сырьевого комплекса Уральской горно-металлургической компании) в рамках модернизации обогатительной фабрики запустил в работу новое флотационное оборудование — шестикамерную флотомашину марки SOMEX.

«Новое оборудование установлено в главном корпусе фабрики в дополнение к аналогичной флотомашине, введенной в эксплуатацию в январе текущего года. С ее установкой у нас принципиально изменилась схема медно-цинкового цикла флотации, что позволит нам повысить качество цинкового концентрата, поставляемого Гайским ГОКом партнерам на Челябинский цинковый завод», — говорит начальник обогатительной фабрики комбината Д. Семенов.

Поясним, что флотация (франц. flottation, от flotter — плавать) — это процесс разделения мелких твердых частиц (главным образом минералов) в водной суспензии (пульпе), основанный на том, что они по-разному смачиваются водой. При пенной флотации пузырьки газа прилипают к плохо смачиваемым водой частицам и поднимают их к поверхности, образуя минерализованную пену, а хорошо смачиваемые водой (гидрофильные) частицы остаются в остаточном продукте.

Новая флотомашина с камерами объемом 25 м^3 вдвое меньше своей демонтированной предшественницы. Такая замена, по словам специалистов, связана с тем, что в технологической цепочке медно-цинковой флотации уже не требуется оборудование с большими камерами. Специалисты также отмечают, что благодаря уменьшенному объему камер снижается потребление энергоресурсов. Кроме того, новая машина отличается простотой и надежностью в обслуживании.

ВСМПО-АВИСМА ПЛАНИРУЕТ УВЕЛИЧИТЬ ВЫПУСК ТИТАНОВОЙ ПРОДУКЦИИ В 2020 Г. НА 8%

Корпорация ВСМПО-АВИСМА намерена увеличить выпуск титановой продукции в 2020 г. на 8% — примерно до 38 тыс. т, сообщил генеральный директор М. Воеводин. По итогам 2019 г. компания прогнозирует произвести около 35 тыс. т продукции — на 6% больше, чем в прошлом году.

«Поставки (ильменита) с Украины идут, все вовремя и в соответствии с контрактом. Сегодня с точки зрения логистики и цены украинский вариант — самый оптимальный. Как мы для них лучший покупатель, так они для нас лучший поставщик», — сказал гендиректор корпорации.

Действующая инвестпрограмма предприятия предполагает инвестиции на уровне $700 млн до 2027 г. и рост производства более чем на 20% к 2022 г.

СОЮЗ ЗОЛОТОПРОМЫШЛЕННИКОВ ПОВЫСИЛ СВОЙ ПРОГНОЗ ПРОИЗВОДСТВА ЗОЛОТА

По прогнозу Союза золотопромышленников РФ, в 2019 г. производство золота в России вырастет на 6% — до 350 т. Прогноз озвучил глава союза С. Кашуба на Russian Billion Forum, организованном Национальной финансовой ассоциацией.

Прежний прогноз Союза золотопромышленников на 2019 г. по общему производству золота в стране — 340 т,

то есть на 3% больше, чем в 2018 г.

В I полугодии 2019 г. производство золота выросло на 11% по сравнению с АППГ — до 142 т.

ГЛАВА НОРНИКЕЛЯ АНОНСИРОВАЛ ЗАПУСК БЕЗЛЮДНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Норникель начинает внедрять технологии безлюдного производства, которые заменят человеческий труд в самых тяжелых условиях, заявил на форуме «Россия зовет!» президент компании В. Потанин.

«Мы начинаем внедрять современные технологии. В частности, говорим сегодня о создании безлюдного производства, безлюдной шахты. Это означает, что при помощи различного рода механизмов, в том числе дронов, мы проводим ту работу, которую раньше выполняли люди. Таким образом, часть профессий просто-напросто отмирает», — сказал В. Потанин.

По его словам, это хорошо, так как «есть много профессий, которые нам в наследство от прошлого достались».

«Не все хотят работать водителями в пробках, не все хотят трудиться в шахтах в забое… Можно долго продолжать. Гораздо приятнее занимать должность оператора, сидеть в приличном помещении и работать за компьютером, анализируя данные, поступающие из шахты, чем физически ходить по этой шахте», — заключил глава Норникеля.

По словам В. Потанина, роботизация во многом решает также проблему безопасности на производстве.

Первый вице-премьер и министр финансов А. Силуанов заявил на форуме, что новые технологии не несут риска безработицы, так как создают новые рабочие места.



На СКАДе сохраняется высокий уровень производства алюминиевых дисков

ЛИТЕЙНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД (ЛМЗ) СКАД *(Красноярский край) до конца текущего года планирует выпустить около 1 млн алюминиевых литых дисков, что соответствует уровню 2018 г. По словам представителей предприятия, в 2020 г. СКАД намерен упрочить свои позиции на рынке за счет расширения сотрудничества с автопроизводителями, локализующими производство в России.*

Литые алюминиевые колеса литейно-механического завода СКАД имеют международные сертификаты соответствия и поставляются для первичной комплектации на конвейеры целого ряда известных автомобильных фирм в России и за рубежом.

Так, ЛМЗ СКАД успешно освоил производство дисков для проекта Aurus по инновационной в России технологии Flow Forming, в которой объединяются методы литья под низким давлением и последующее вытягивание обода при определенном температурном режиме.

Колеса, произведенные по этой технологии, более легкие, прочные, они способны выдержать значительно бóльшую нагрузку по сравнению с легкосплавными дисками, изготовленными традиционным методом литья. На сегодняшний день аналогов такой продукции среди дисков отечественного производства нет. В процессе производства была задействована линия термоупрочнения СКАДа — единственная в России.

Компания использует алюминий Красноярского алюминиевого завода, входящего в Русал. На предприятие также поставляется металл с Иркутского алюминиевого завода, в том числе выпускаемый под брендом ALLOW. Бренд низкоуглеродного алюминия ALLOW был представлен Русалом в 2017 г. Алюминиевая продукция, выпускаемая под этим брендом, отличается существенно более низким «углеродным следом» — удельным объемом выбросов парниковых газов при производстве металла, чем в среднем по отрасли.

НА УРАЛЭЛЕКТРОМЕДИ ВЕДЕТСЯ ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ В ЦЕХЕ ПРИЕМКИ И ПЕРЕРАБОТКИ СЫРЬЯ

Уралэлектромедь (предприятие металлургического комплекса Уральской горно-металлургической компании) завершает техперевооружение производственного корпуса №1 цеха приемки и переработки сырья. До конца года здание будет оснащено технологическим оборудованием.

По словам начальника цеха приемки и переработки сырья И. Старкова, техперевооружение позволит производственному подразделению выйти на новый уровень культуры производства, повысит организацию труда с помощью принципов бережливого производства и даст существенный эффект переработки свинцового, медьсодержащего сырья и твердых бытовых отходов (ТБО).

Техперевооружение участка началось в феврале текущего года. За этот период реконструирован каркас здания — профлист стен и кровли заменили на теплые сэндвич-панели, произвели антикоррозийную защиту конструкций здания. На данный момент ведется ремонт бетонных полов, наносится топпинговое покрытие, монтируется система отопления, подводятся коммуникации к завесам ворот.

На новом участке установят два пакетировочных пресса, предназначенных для переработки свинцовых отходов и ТБО (бумага, картон, полипропилен), и аллигаторные ножницы для разделки негабаритного сырья.

«В ходе техперевооружения мы усовершенствовали технологический процесс, чтобы минимизировать временные затраты и решить экологические аспекты», — рассказал механик цеха А. Ананько.

ПО МАТЕРИАЛАМ WWW.METALINFO.RU



Достижения народного хозяйства

Перспективы роста экономики в России и в мире

ВИКТОР ТАРНАВСКИЙ



Выставка как барометр

После продолжительного спада цены на мировом стальном рынке стали повышаться. В ноябре стоимость продукции увеличивалась на всех основных рынках. В России роста цен в ноябре не наблюдалось, но возникли предпосылки для их стабилизации, а уменьшение стоимости листового проката оказалось не таким значительным, как ожидалось. Отечественную экономику снова пытаются ускорить, а завершающийся год дал немало ценной информации для работы над ошибками. Впрочем, в ней и сейчас есть растущие направления, о чем свидетельствуют, например, итоги 25-й Международной промышленной выставки «Металл-Экспо», прошедшей 12–15 ноября в Москве.

«Металл-Экспо» — это место, где все встречаются со всеми. За четыре дня происходит больше встреч, переговоров, деловых контактов, чем, наверное, за несколько обычных месяцев. В 2019 г. она проводилась в условиях высокой неопределенности на российском рынке стали. Оживленный рост видимого спроса на стальную продукцию в I полугодии, прежде всего в строительной отрасли, сменился спадом в III-IV кварталах. Заводские цены на прокат долго оставались завышенными, особенно по сравнению с упавшими экспортными котировками, что поставило, как говорится, ребром вопрос о понижательной коррекции.

Полностью решить эту задачу в рамках выставки не удалось, но участники рынка получили важные ориентиры, которые были взяты за основу при заключении контрактов. Конечно, металлурги и их клиенты оглядывались на зарубежные события и тенденции, но основную роль все-таки играла обстановка внутри страны.

А обстановка в России по обыкновению весьма противоречивая. Отечественная экономика очень контрастна. Несомненные успехи в ней соседствуют с провалами, а успешные сектора и регионы — с депрессивными.

Пожалуй, главное разочарование 2019 г. — национальные проекты, которые не сработали так, как ожидалось. Значительную часть выделенных под них денег не удалось потратить с толком и пользой. Выявился целый комплекс проблем, снижающих эффективность отечественной экономики. Прежде всего, ни регулятивные процедуры, ни управленческий аппарат в целом не были готовы решать задачи подобных масштабов. Невыстроенным оказался в первую очередь механизм выдачи и исполнения государственных заказов.

С одной стороны, власти очень стараются минимизировать уровень злоупотреблений. Громкий скандал с воровством на строительстве космодрома «Восточный» в принципе показывает, что для таких опасений есть основания. С другой стороны, как обычно, вместо войны получилась такая борьба за мир, что камня на камне не осталось. Система оказалась крайне громоздкой, бюрократичной и... рискованной для исполнителей, у которых заметно вырос риск получения штрафов и даже уголовного преследования за нарушения. Кроме того, механизм госзакупок ориентирован прежде всего на дешевизну, от чего зачастую страдает и качество, и вообще сама реализация проектов.

Прошедшие в ноябре текущего года инвестиционные форумы и совещания в верхах показали как минимум то, что некоторые выводы властями сделаны, а уроки хотя бы отчасти усвоены. В 2020 г. основными испол-

