



www.metallinfo.ru

**МЕТАЛЛОСНАБЖЕНИЕ
И СБЫТ
12/2017**

«МЕТАЛЛ-ЭКСПО» ЗАРЯЖАЕТ УЧАСТНИКОВ ОПТИМИЗМОМ

*Неделя металлов в Москве показала
перспективы отрасли в 2018 году*



РЫНКИ МЕТАЛЛОВ

*Ветер
перемен*

ЭКОНОМИКА МЕТАЛЛУРГИИ

*Предварительные
итоги года*

АРМАТУРНЫЙ ПРОКАТ

*Новый ГОСТ
вступает в силу*

ТРУБЫ Б/У

*По честным
правилам*

СОДЕРЖАНИЕ



Стр.
6



Стр.
8



Стр.
16



Стр.
32



Стр.
44



Стр.
74



Стр.
80



Стр.
92



Стр.
120



Стр.
122

06 С Новым годом!

Новости в России

10 ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ

14 ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

Неделя металлов в Москве

16 ВЕТЕР ПЕРЕМЕН РЫНКА МЕТАЛЛОВ

Обзор по материалам конференции
«Российский рынок металлов»

32 «МЕТАЛЛ-ЭКСПО» — ДРАЙВЕР РОСТА И ГЕНЕРАТОР ИДЕЙ РАЗВИТИЯ ИНДУСТРИИ
17 ноября завершила работу 23-я Международная промышленная выставка «Металл-Экспо», в которой приняли участие 530 компаний из 35 стран мира. Экспозицию посетили около 28,5 тыс. специалистов из 60 стран мира и 320 российских городов

40 РОССИЙСКАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ ИЩЕТ ОТВЕТЫ НА ВЫЗОВЫ

Обзор по материалам заседания координационного совета по промышленной политике в металлургическом комплексе при Министерстве промышленности и торговли РФ

44 ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ГОДА

Лауреатами конкурса «Главное событие 2017 года в металлургии России» стали проекты Магнитогорского металлургического комбината, Северстали, Абинского электрометаллургического завода и Лебединского ГОКа

74 ЗОЛОТО И СЕРЕБРО ЗА ЛУЧШИЕ РАЗРАБОТКИ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИИ

В 2017 г. из 36 разработок и технологий и семи научных изданий, поданных на рассмотрение комиссии, 12 работ отмечены золотыми наградами, 16 — серебряными

80 «МЕТАЛЛ-ЭКСПО»: НЕДЕЛЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ МОДЫ В МОСКВЕ

Значительную часть выставочной площади заняли предприятия отечественной цветной металлургии: ВСМПО-АВИСМА, КУМЗ, СМК, Алуминий Металлург Рус, ВИЛС, Чепецкий механический завод, УГМК-ОЦМ, КУЗОЦМ, Алунекст, Челябинский цинковый завод и др.

96 ЛУЧШИЕ ПОЛУЧИЛИ НАГРАДЫ

13 ноября состоялось вручение наград победителям конкурсов «Лучшая металлобаза России'2017», «Лучший СМЦ России'2017» и «Лучшая сбытовая сеть России'2017»

100 ГОСТ ВСТУПАЕТ В СИЛУ
Обзор по материалам круглого стола «Актуальные работы по стандартизации арматурного проката для железобетонных конструкций»

СОДЕРЖАНИЕ

104 Б/У ТРУБА ПО ЧЕСТНЫМ ПРАВИЛАМ

Обзор по материалам семинара «Новые правила для рынка бывших в употреблении труб и металлопроката: ограничения применения в строительстве и ответственность за нарушения природоохранного законодательства»

122 ПРАЗДНИК С ЗАВИДНЫМ ПОСТОЯНСТВОМ

Как отмечают специалисты, ситуация на рынке металлов характеризуется большой волатильностью, неопределенностью и, как следствие, тревожными ожиданиями его основных участников. Однако есть вещи, которые не меняются с годами. Это в первую очередь выставка «Металл-Экспо», давно и по праву заслужившая статус главного форума металлургической отрасли страны, и, конечно же, торжественный вечер по случаю ее открытия

Производство и сбыт

48 НАША ОТРАСЛЬ ТРЕБУЕТ ОГРОМНЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ УСИЛИЙ

Интервью с президентом Объединенной металлургической компании **В. Маркиным**

58 НАШ ПРИОРИТЕТ — СЕРВИС ДЛЯ КЛИЕНТОВ

Интервью с директором по продажам Северстали **Е. Черняковым**

62 КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ГРУППЫ НЛМК

Интервью с вице-президентом по продажам Новолипецкого металлургического комбината **И. Гуциным**

66 МЫ ПОЗИТИВНО ОЦЕНИВАЕМ ПЕРСПЕКТИВЫ РЫНКА НА СЛЕДУЮЩИЙ ГОД

Интервью с начальником департамента продаж по РФ Магнитогорского металлургического комбината **А. Кузьминым**

70 «МЕТАЛЛ-ЭКСПО» — МЕСТО ВСТРЕЧИ ПАРТНЕРОВ

15 ноября в рамках выставки «Металл-Экспо'2017» Северсталь-метиз провел встречу со своими дилерами

108 МЕТАЛЛОИНВЕСТ И КАМАЗ ЗАКЛЮЧИЛИ СОГЛАШЕНИЕ НА «МЕТАЛЛ-ЭКСПО'2017»

Компания Металлоинвест и КАМАЗ подписали трехлетний меморандум о сотрудничестве в области поставок высококачественного стального проката (SBQ) производства Оскольского электрометаллургического комбината

Экономика металлургии

52 2017-Й: ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ

По мнению большинства специалистов, в 2017 г. в России возобновился рост потребления стальной продукции, хотя его темпы пока относительно низкие из-за отставания строительства и некоторых других отраслей. Прогнозы на следующий год имеют более-менее оптимистичный характер

В. Тарнавский

Материалы и технологии

64 РЕБРЕНДИНГ МАСЕЛ РОСНЕФТИ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Бизнес смазочных материалов компании Роснефть реализует масштабную стратегию по развитию технологий и качества производства

Цветные металлы

84 С УВЕРЕННОСТЬЮ В БУДУЩЕЕ

Интервью с директором по продажам и маркетингу УГМК-ОЦМ **Ю. Макаровым**

86 СМК НЕ СТОИТ НА МЕСТЕ

Интервью с заместителем управляющего директора — техническим директором Ступинской металлургической компании **А. Перезовым**

88 Новости металлоторговли и СМЦ

90 Новости металлоконструкций

Металлоторговля и СМЦ

92 ДИЛЕРЫ ТМК — ПИОНЕРЫ МЕТАЛЛОТОРГОВЛИ

В этом году дилерами ТМК стали 85 компаний. Платиновые сертификаты получили 25 игроков рынка

Машиностроение

110 ВО ГЛАВЕ УГЛА ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Интервью с представителями РЭП Холдинга: **М. Кайтаным**, вице-президентом по продажам, **А. Мазакиным**, директором департамента по металлургии и экспорту, и **А. Иващенко**, директором департамента по энергетическим проектам

Информационные технологии

112 SAP ТЕПЕРЬ В РОССИЙСКИХ «ОБЛАКАХ»

Осенью компания SAP, ведущий мировой производитель программного обеспечения для бизнеса, объявила о переносе в российский дата-центр своих облачных решений SAP Cloud Platform и SAP Hybris

Новости за рубежом

116 ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ

118 ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

Корпоративные коммуникации

120 БОЛЬШИЕ СТРАСТИ МИНИ-ФУТБОЛА

В конце октября в Москве в футбольном центре CityFootball прошел традиционный турнир по мини-футболу на кубок компании ДИАЛВЕСТ

126 Металлургическая мозаика



На обложке: Церемония открытия «Металл-Экспо'2017». Автор — Вячеслав Хабаров, Пресс-служба ОМК

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

Редактор новостей
Мария Воронкова
mv@metalinfo.ru

Консультант
Виталий Некрасов

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

Редактор
англоязычной версии
web-сайта
Алексей Яковенко

Редактор-корректор
Вера Юрцева

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

Специалист
по рекламе
Екатерина Федорищева
ekaterina@metalinfo.ru

Офис-менеджер
Вероника Федотова
veronika@metalinfo.ru

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

Менеджер
отдела конференций
Михаил Беляев
mb@metalinfo.ru

Руководитель проекта
Владимир Мокряков
vladimir@metalinfo.ru

ДИЗАЙН-ГРУППА
Главный художник
Владимир Корнилов

Дизайнер
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.metainfo.ru



Уралтрубпром запустил уникальное производство

Специалисты Уралтрубпрома разработали и внедрили в эксплуатацию уникальную технологическую линию по производству соединительных муфт для обсадных труб, применяемых в нефтедобыче. Особенностью новой линии являются ультрасовременные немецкие роботы, которые стали связующими звеньями между типовыми станками в производственной цепочке.

«Наша основная задача заключалась в том, чтобы интегрировать самостоятельные единицы оборудования в единую технологическую линию, а также наладить взаимодействие роботов со станками. Совместно со специалистами — интеграторами роботов мы научили прессы и роботов понимать друг друга с полуслова. В итоге получилась полностью автоматизированная линия», — рассказал о новинке руководитель лаборатории технической автоматизации А. Остряков.

Каждый робот может поднимать и перемещать груз весом до 180 кг в радиусе до 5 м. Робот работает с муфтой, нагретой до 1,2 тыс. °С.

На новой линии будут производиться муфты для обсадных труб по уникальной для российской металлургии технологии. До ввода в эксплуатацию на Уралтрубпроме роботизированной линии муфтовая заготовка для обсадных труб производилась



НЛМК поставил ТРАНСФОРМАТОРНУЮ СТАЛЬ ДЛЯ САМОГО МОЩНОГО В МИРЕ АТОМНОГО ЛЕДОКОЛА

Группа НЛМК поставила одному из крупнейших российских производителей электрических машин — концерну Русэлпром трансформаторный прокат, из которого изготовили энергооборудование для самого мощного в мире атомного ледокола «Урал».

Металл для статоров двух главных генераторов переменного тока по 36 МВт для ледокола «Урал» выпустили на липецкой производственной площадке Группы НЛМК. Вся партия объемом более 90 т уже отправлена заказчику. Ранее комбинат поставил концерну прокат трансформаторной стали, из которого изготовили комплект аналогичного оборудования для атомохода «Сибирь».

Русэлпром совместно с Крыловским государственным научным центром поставляет комплекты электрических машин для строительства российских ледоколов, которые ранее комплектовались преимущественно зарубежным электрооборудованием.

«Группу НЛМК и концерн Русэлпром связывает более чем 20-летний опыт взаимовыгодного сотрудничества. Электротехническую сталь НЛМК наши партнеры применяют в производстве оборудования для атомных электростанций, гидроэнергетики и судостроения. Высокое качество трансформаторного проката гарантирует всем нашим клиентам дополнительные конкурентные преимущества на рынке высокотехнологичной продукции», — сказал вице-президент по продажам Группы НЛМК И. Гузгин.

в России только из горячекатаной трубы и только на шести заводах. На Уралтрубпроме трубы изготавливаются на трубоэлектросварочных станках методом высокочастотной сварки, и технологию горячего проката труб внедрить невозможно.

В проект инвестировано 150 млн руб. Ожидаемая экономическая эффективность от внедрения технологии — 38%.



Российский речной регистр является членом Международной ассоциации органов технического надзора и классификации, он обеспечивает техническую безопасность плавания свыше 23 тыс. судов и плавучих объектов. БМК сотрудничает с этим надзорным органом с 2011 г.

В ходе аудита эксперты проверили оборудование и технологию изготовления канатов, оценили квалификацию персонала, познакомились с процедурой испытаний тестовых образцов в центральной заводской лаборатории.

Новое свидетельство выдано сроком на два года. Оно позволяет комбинату производить и испытывать в собственной лаборатории оцинкованные канаты, в том числе с пластически обжатыми прядями, по 18 ГОСТам и ТУ. Эти канаты используются в оснастке речных судов — на швартово-буксирных и подъемных устройствах. Цинковое покрытие защищает изделия от коррозии, а пластическое обжатие улучшает эксплуатационные характеристики канатов и увеличивает срок их службы.

«С каждым годом требования к надзору за строительством и эксплуатацией речных судов ужесточаются, поэтому материалы, изделия и комплектующие для флота должны соответствовать не только определенным ГОСТам, но и правилам Российского речного регистра. Полученное свидетельство подтверждает, что и комби-

Новости в России черные металлы

www.metainfo.ru



нат, и его канатная продукция соответствуют этим правилам», — отметил генеральный директор БМК В. Камелин.

ЗЭМЗ начал выпускать горячекатаную полосу 45x580 мм

В прокатном цехе №1 Златоустовского электрометаллургического завода (ЗЭМЗ) освоили производство новой продукции — горячекатаной полосы сечением 45x580 мм, сообщает пресс-служба предприятия.

Прокат полосы произведен на стане 1150 из слитка марки 08X18H10T массой 2,8 т. Технология разработана техническими службами ЗЭМЗ в сжатые сроки. Благодаря применению новых утепляющих смесей при разливе слитков в изложницы прокат осуществлялся без промежуточной зачистки в холодном состоянии и без дополнительного подогрева. За один передел из слитка сечением 560x560 мм получают горячекатаную полосу 45x580 мм с высоким качеством поверхности.

Полосовой прокат отправят заказчику — металлургическому комбинату Красный Октябрь, где и осуществят его дальнейший передел на листопркатном стане.

СМК Лебединского ГОКа соответствует международным стандартам

На Лебединском ГОКе (входит в Металлоинвест) Британским институтом стандартов проведен инспекционный ау-

Северсталь увеличила поставки автопроизводителям

За десять месяцев 2017 г. Северсталь поставила автопроизводителям России и стран СНГ около 400 тыс. т металлопродукции — на 21% больше, чем в АППГ.

Российским автозаводам, а также иностранным автомобильным компаниям, имеющим производство на территории нашей страны, реализовано более 300 тыс. т продукции — на 7% больше, чем в АППГ.

Увеличение поставок обусловлено восстановлением автомобильной отрасли и соответственно ростом металлопотребления.

«По нашим оценкам, спрос на сталь в российском автомобилестроении в 2017 г. увеличится на 9—12%, а на будущий год мы прогнозируем рост на 10%», — рассказал директор по продажам АО «Северсталь Менеджмент» Е. Черняков.

Автопроизводителям стран СНГ за десять месяцев 2017 г. поставлено свыше 95 тыс. т — более чем в 2 раза больше, чем в АППГ. Рост обусловлен восстановлением производства на ДжиЭм Узбекистан и увеличением доли Северстали в поставках металлопродукции в адрес БЕЛАЗа и Минского автомобильного завода.

За последние несколько лет компания реализовала целый комплекс мероприятий для клиентов из автомобильной отрасли, направленных на повышение качества продукции и расширение сортамента. Например, в мае 2016 г. запущен в эксплуатацию после реконструкции четырехклетьевого стан холодной прокатки стоимостью более 3 млрд руб., благодаря чему производство холоднокатаного листа увеличилось на 200 тыс. т в год.

дит системы менеджмента качества (СМК) на соответствие требованиям новой версии международного стандарта ISO 9001:2015.

В ходе проверки функционирования СМК Лебединского ГОКа эксперты посетили геолого-маркшейдерское, техническое управления, управления сопровождения продаж, технического

контроля, закупок, главного механика, метрологическую службу, дирекцию по персоналу, энергоцентр, фабрику окомкования и завод горячекатаного железа. Аудиторы провели беседы с руководителями и работниками, проанализировали документацию, рассмотрели, как достигаются цели повышения качества.

По результатам работы эксперты Британского института стандартов подтвердили соответствие действующей системы стандарту, а также отметили, что она постоянно улучшается. Таким образом, сертифицирующая организация выдала комбинату сертификат соответствия СМК требованиям ISO 9001:2015.

Документ подтверждает, что Лебединский ГОК способен стабильно поставлять качественную продукцию, отвечающую установленным требованиям, благодаря чему позиции Металлоинвеста на рынке железорудного сырья укрепляются.

«Система менеджмента качества, организованная по международному стандарту ISO 9001:2015, — это грамотная технология управления бизнес-структурой, — сказал управляющий директор Лебединского ГОКа О. Михайлов. — Соответствие СМК международным критериям — важный элемент конкурентоспособности, подтверждение эффективности бизнеса».

В соответствии с данным международным стандартом система менеджмента качества Лебединского ГОКа впервые была сертифицирована в марте 2007 г. С тех пор предприятие успешно проходит процедуру ресертификационных и инспекционных аудитов.

На соответствие стандарту ISO 9001 сертифицирована система менеджмента качества всех предприятий Металлоинвеста.

Новости в России цветные металлы

www.metainfo.ru



ЧМЗ разработал авиасплавы нового поколения

Чепецкий механический завод (ЧМЗ, входит в ТВЭЛ — топливную компанию Росатома) освоил производство промышленных слитков интерметаллидных титановых сплавов увеличенной массы (до 1480 кг) для авиационной промышленности.

Основные преимущества титановых сплавов производства ЧМЗ — высокая температура плавления, низкий коэффициент термического расширения, повышенные прочностные, пластические и усталостные характеристики, хорошая жаростойкость (до 700 °С), лучшие жаропрочные свойства при температурах 500—650 °С.

Завод получил патент на способ получения интерметаллидных сплавов на основе алюминидов титана с повышенным содержанием ниобия. Также предприятие обладает запатентованной технологией получения слитков общепромышленных титановых сплавов в соответствии с ТУ, ГОСТами, ОСТами, спецификациями ASTM, ISO, AWS и AMS.

РМК развивает сотрудничество с Казахстаном

Русская медная компания (РМК) и акимат Актыубинской области (Республика Казахстан) подписали меморандум о развитии инвестиционного сотрудничества. Стороны договорились о сотрудничестве в области геологоразведки



Норникель усовершенствует медное производство

На Надеждинском металлургическом заводе им. Б.И. Колесникова (НМЗ, входит в Норильский никель) начинается реализация масштабного проекта строительства комплекса непрерывного конвертирования медных штейнов.

Основной целью проекта является значительное снижение воздействия выбросов Медного завода (МЗ) на селитебную зону Норильска (Красноярский край). Черновую медь планируют производить на НМЗ в комплексе непрерывного конвертирования, включающем две печи Ванюкова — конвертерную и обеднительную. Весь объем выбросов диоксида серы конвертерного отделения МЗ будет перенесен на НМЗ.

В ходе реализации проекта планируется построить новые и реконструировать действующие объекты на НМЗ и МЗ. В частности, на Медном заводе построят узел грануляции медных штейнов действующих печей Ванюкова, реконструируют внутриплощадочные подъездные железнодорожные пути, закупят дополнительный транспорт для перевозки гранулированного штейна печей с Медного завода на НМЗ.

На Надеждинском металлургическом заводе построят не только производственный корпус с комплексом непрерывного конвертирования, но и склад шихтовых материалов, склад анодов, эстакады транспортных трактов и галерей. Кроме того, намечена реконструкция анодного отделения, новых инженерных коммуникаций и других участков.

Объект введут в эксплуатацию в III квартале 2022 г. Инвестиции в проект составят более 31 млрд руб.

и промышленного освоения месторождений медно-цинковых руд в Актыубинской области, а также о развитии производственных мощностей предприятий РМК, располагающихся в регионе.

РМК присутствует в Казахстане с 2004 г. Она уже инвестировала в экономику республики \$868 млн (51,47 млрд руб.), в том числе

\$128 млн (7,59 млрд руб.) — это текущие инвестиции. Российские и казахстанские активы компании интегрированы в единую производственную цепочку, что обеспечивает синергетический эффект для экономического развития приграничных территорий двух стран.

Ключевое предприятие РМК в Казахстане — Актыубин-



ская медная компания (АМК) специализируется на добыче и переработке медных и медно-цинковых руд.

В рамках программы расширения минерально-сырьевой базы РМК планирует построить подземный рудник на месторождении «Весенне-Аралчинское» мощностью 500 тыс. т медной руды в год. Промышленная добыча стартует в начале 2019 г. Компания также намерена разработать месторождения «Кундызды» (открытый рудник производительностью 2 млн т медно-цинковой руды в год) и «Лиманное» (открытый рудник производительностью 1,5 млн т руды в год). В 2019 г. начнется промышленная добыча руды на месторождении «Кундызды», а с 2022 г. — на «Лиманном». Общие запасы трех новых объектов — около 70 млн т. Реализация этих проектов обеспечит бесперебойную работу обогатительных фабрик АМК на годы вперед.

Ввод в эксплуатацию рудников на новых месторождениях в Казахстане потребует развития перерабатывающих мощностей АМК. Это связано с изменением характеристик рудной базы — вскоре практически вся перерабатываемая руда будет состоять из медно-цинковой руды. Потребуется масштабная реконструкция первой обогатительной фабрики компании, в результате которой выпуск цинкового концентрата на АМК увеличится практически вдвое относительно нынешнего уровня. Планируемая

Новости в России цветные металлы

www.metalinfo.ru



сумма инвестиций в проект — около 6,3 млрд тенге (1,12 млрд руб.).

УГМК-ОЦМ увеличила выпуск трубки ЛАМш77-2-0,05

Для нужд нефтеперерабатывающего завода УГМК-ОЦМ поставила 25 т трубки ЛАМш77-2-0,05 производства Ревдинского завода по обработке цветных металлов (РЗОЦМ). В ближайшее время компания поставит еще две партии проката.

Трубы ЛАМш77-2-0,05 используются при производстве теплообменных аппаратов, в машиностроении и для конденсаторных труб морских судов. Специфика применения обоснована отличными антикоррозийными свойствами сплава и высокими показателями теплопроводности.

За девять месяцев 2017 г. РЗОЦМ значительно, в 7,5 раза (на 392 т — до 451 т) по сравнению с АППГ, увеличил выпуск труб марки ЛАМш77-2-0,05. По словам директора по продажам и маркетингу УГМК-ОЦМ Ю. Макарова, рост обусловлен благоприятной внешней конъюнктурой и уверенной маркетинговой стратегией.

БГК приступила к проектированию инфраструктуры ГМК «Удокан»

Байкальская горная компания (БГК) и Санкт-Петербургская горная проектно-инжиниринговая компания заключили договор на выполнение работ по

На Русале запущен новый бренд низкоуглеродного алюминия

Русал запустил собственный бренд низкоуглеродного алюминия — ALLOW. Углеродный след продукции под новым брендом составляет менее 4 т в эквиваленте CO₂ на тонну произведенного алюминия, в то время как в среднем в мире показатель равен примерно 12 т. Разработало концепцию нового бренда агентство Landor.

ALLOW отражает стратегию Русала, направленную на укрепление принципов устойчивого развития в производстве, и стремление компании стать лидером среди производителей алюминия с самым низким уровнем углеродного следа. Русал сократил выбросы парниковых газов при производстве тонны алюминия более чем на 57% по сравнению с 1990 г. и стремится к еще более амбициозным целям.

«Выход на рынок бренда ALLOW — важный для Русала момент с точки зрения развития сбытовой стратегии и работы с клиентами. Сегодня потребители уделяют все больше внимания экологичности приобретаемой ими продукции, в том числе уровню углеродного следа, связанного с ее производством. Бренд ALLOW гарантирует и потребителям, и производителям, что используемый при производстве их продукции алюминий создается с одним из самых низких уровней углеродного следа в отрасли», — отметил генеральный директор Русала В. Соловьев.

Компания постоянно инвестирует значительные средства в модернизацию мощностей и развитие новых технологий с целью сокращения влияния производственной деятельности на окружающую среду. В 2016 г. общие расходы компании на природоохранные мероприятия составили \$119,9 млн (6,96 млрд руб.).

проектированию объектов инфраструктуры Горно-металлургического комбината (ГМК) «Удокан». Предполагаемый срок подготовки проектной документации со всеми положительными заключениями государственной экспертизы — конец 2018 г.

В инфраструктурный комплекс ГМК «Удокан» входит более трех десятков различных объектов, обеспечивающих эффективную и безопасную работу комбината, в частности, вахтовый поселок, полный комплекс объектов автомобильного

хозяйства для эксплуатации и ремонта карьерной техники, складские комплексы производственной площадки, внутренние автодороги, объекты электро- и теплоснабжения, сети связи и сигнализации, комплекс канализационных, очистных и защитных сооружений и т.д.

Проектирование объектов инфраструктуры комбината, технологического и горнодобывающего комплексов и горнотранспортной части — ключевые мероприятия проектного этапа разработки крупнейшего в России месторождения меди.

Они проводятся за счет собственных средств компании и в сроки, полностью соответствующие требованиям государственной лицензии на пользование недрами.

На Карабашмеди вдвое сокращено время розлива черновой меди

Карабашмедь (входит в Русскую медную компанию (РМК), Челябинская обл.) завершает пусконаладочные работы на новой механизированной линии розлива черновой меди. Пробные пуски оборудования показали двукратное сокращение времени розлива — с двух до одного часа.

В отделении розлива черновой меди установлена система аспирации для эвакуации отходящих газов и направления их в систему газоочистки, что позволит улучшить условия труда на рабочих местах.

НЕДЕЛЯ МЕТАЛЛОВ
В МОСКВЕ

ВЕТЕР ПЕРЕМЕН РЫНКА МЕТАЛЛОВ





По традиции Неделю металлов в Москве открыла проводящаяся уже в 20-й раз Международная конференция «Российский рынок металлов». В этом году в ней приняли участие около 140 представителей ведущих отечественных металлургических и металлотрейдерских компаний, потребителей стальной продукции, научных институтов и отраслевых ассоциаций. Экспоненты поделились своими оценками текущего положения дел в металлургии и металлоторговле и обсудили возможные сценарии изменения ситуации в ближайшее время.



КАК СООБЩИЛ НА ОТКРЫТИИ конференции **П. Серватинский**, директор департамента металлургии и материалов **Министерства промышленности и торговли РФ**, Россия остается важным глобальным игроком на мировом рынке стали. Она занимает пятое место в мире по объемам выплавки и третье — по экспорту стальной продукции.

Металлургия — одна из базовых отраслей экономики страны, создающая 4% ее ВВП, на нее приходится 12% отечественного промышленного производства.

С начала века российские компании черной и цветной металлургии инвестировали в свое развитие около 4 трлн руб., что позволило кардинально модернизировать отрасль. Уровень износа основных фондов в настоящее время составляет порядка 40%.

По данным World Steel Dynamics, в первую двадцатку мировых лидеров по низким издержкам входят шесть российских компаний, а в первую пятерку по уровню эффективности — две.

Металлурги характеризуют обстановку на мировом рынке довольно позитивно. По мнению экспертов, в текущем году потребление готового проката вырастет в целом на 2,8% по сравнению с предыдущим годом и достигнет 1,622 млрд т (рис. 1). В следующем году, по прогнозам, потребление вырастет на 1,6%, и рост будет заметен практически во всех регионах мира (табл. 1).

Помимо этого, для рынка характерно снижение давления со стороны Китая. В КНР в те-

Рисунок 1. Потребление готового проката

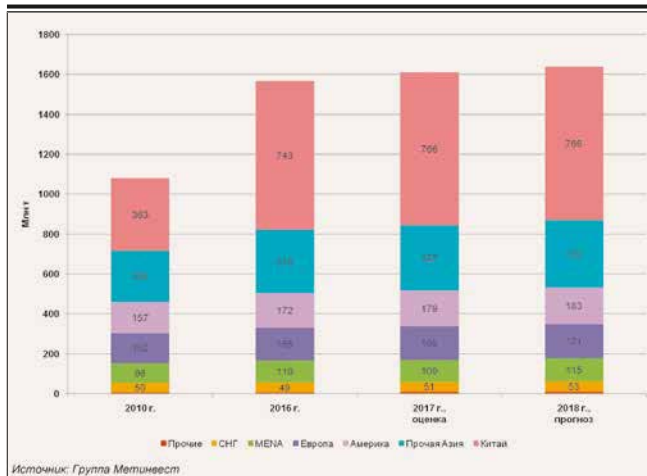
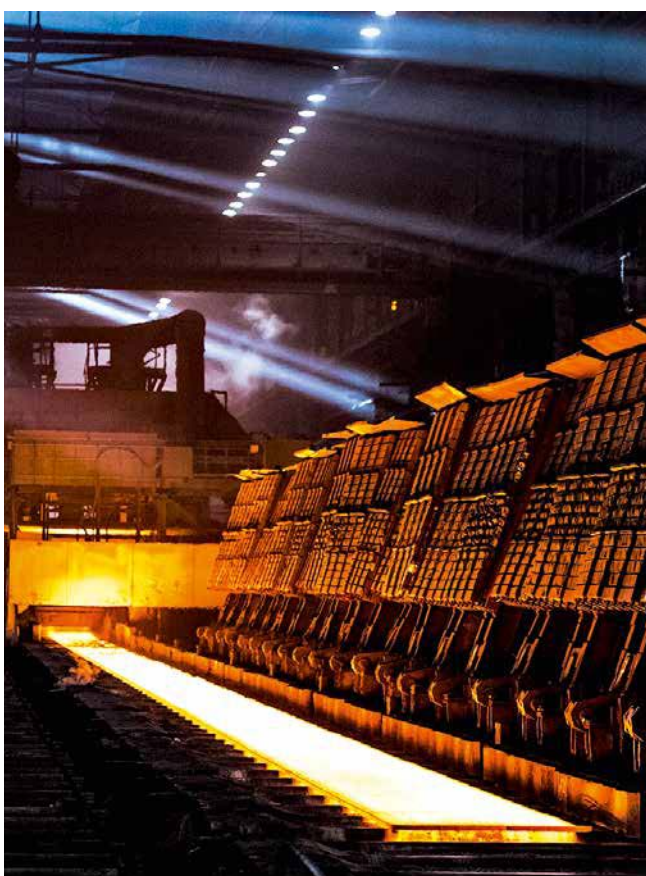


Таблица 1. Динамика потребления готового проката в различных регионах мира, %

Регион	CAGR* (2010/2016 гг.)	2017 г. по сравнению с 2016 г.	2018 г. по сравнению с 2017 г.
Прочие	9	-1	1
СНГ	0	4	4
MENA	2	0	5
Европа	1	2	1
Америка	2	4	2
Прочие страны Азии	4	3	4
Китай	3	3	0

* Совокупный среднегодовой темп роста



кущем году были выведены из эксплуатации значительные мощности по выплавке стали, прежде всего по выпуску низкокачественной продукции, а в ближайшее время должны вступить в силу зимние ограничения производства. Соответственно сократился китайский экспорт стали, выросли цены на стальную продукцию в глобальном масштабе. К примеру, по оценкам **И. Гущина**, вице-президента по продажам **Группы НЛМК**, в 2016 г. из КНР вывезено примерно 120 млн т стальной продукции, а в 2017 г., по прогнозам, экспорт составит порядка 60 млн т.



Тем не менее российские металлурги вряд ли смогут рассчитывать на расширение внешних поставок в обозримом будущем. В принципе Россия является ведущим экспортером полуфабрикатов, причем отправляет за рубеж не только массовую коммерческую продукцию, но и, например, слэбы из специальных марок стали. Однако зарубежные продажи готового проката сталкиваются с проблемами, прежде всего из-за усиления протекционизма.

За последние два года на мировом рынке стали значительно возросло количество антидемпинговых исков против производителей различных видов стальной продукции, заявила **В. Бадамшина**, директор департамента продаж на целевые рынки дирекции по продажам **Группы Метинвест**. Под удар попали в первую очередь китайские компании, но и экспортеры из СНГ тоже понесли потери.



Только в I квартале 2017 г. против этих поставщиков инициировано 14 антидемпинговых расследований, в основном по горячекатаному прокату. В Юго-Восточной Азии (Тайвань, Индия и Таиланд) предметом расследования стал толстолистовой прокат украинского производства, который поставлялся туда в объеме 50—150 тыс. т в год. Поставки холоднокатаного проката украинского происхождения в текущем году ограничили даже на спотовых рынках, куда поставки осуществлялись нерегулярно, — в Индии и Пакистане.

От введения пошлин на горячекатаные рулоны в Евросоюзе в октябре текущего года из российских поставщиков наиболее пострадали Новолипецкий (НЛМК) и Магнитогорский металлургические комбинаты — для них это фактически потеря европейского рынка.

Таким образом, все более приоритетным для отечественных металлургов становится внутренний рынок. Подобная тенденция наблюдалась ранее, наблюдается она и сейчас.



В этом году, по словам П. Серватинского, в России увеличилось производство металлопродукции. К примеру, в январе—сентябре производство стали нелегированной (в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикатах из нелегированной стали) выросло на 2% по сравнению с АППГ, готового проката — на 1,4%, стальных труб — на 4%.

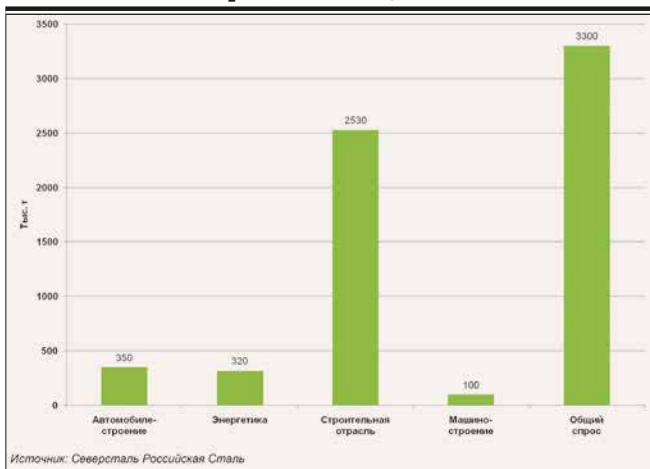
И. Гушин согласился с тем, что в текущем году российский рынок стали начал выходить из спада, длившегося два года. Кризис 2015—2016 гг. обернулся для России недопотреблением 14 млн т стали. Но в 2017 г. рост потребления возобновился. Ожидается, что данная тенденция сохранится и в следующем году.

По оценкам И. Гущина, в текущем году потребление горячекатаного проката в России увеличится на 1,5% по сравнению с прошлым





Рисунок 2. Прогнозный прирост спроса на сталь в России в 2021 г. в сравнении с 2017 г.



годом (в 2018 г. — на 4,4%), холоднокатаного — на 2 и 6% соответственно, проката с оцинкованным покрытием — на 1,8 и 1,6%, проката с полимерным покрытием — на 1,5 и 2,7%, строительной арматуры — на 1,8 и 3,7%.



Позитивные оценки текущей ситуации и перспектив развития рынка высказал и Д. Максимов, начальник Управления маркетинга дивизиона «Северсталь Российская Сталь». В частности, в пятилетней перспективе, до 2021 г., предполагается, что потребление стальной продукции в различных отраслях экономики России вырастет как минимум на 3 млн т (рис. 2).

В основном потребление увеличится в строительстве, а самую лучшую динамику покажет автомобильная промышленность.

При этом, по словам Д. Максимова, в нашей стране по-прежнему в строительстве используется не слишком много стальной продукции.

Рисунок 3. Доля одноэтажных жилых зданий, построенных с использованием металлокаркаса

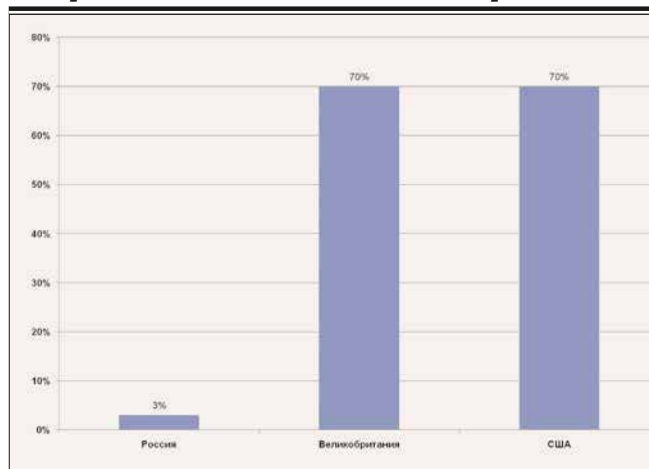
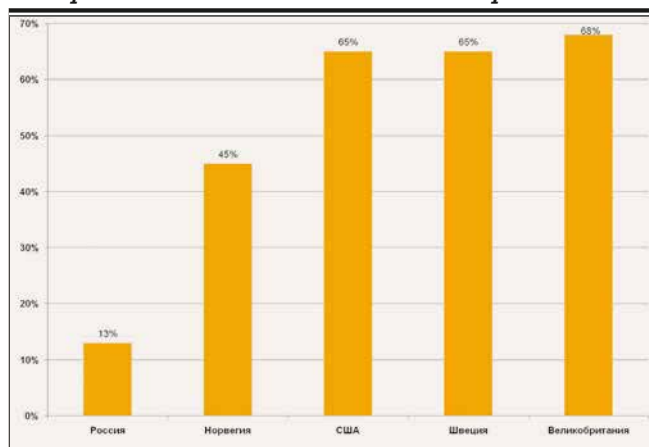


Рисунок 4. Доля многоэтажных жилых зданий, построенных с использованием металлокаркаса



Во всяком случае Россия по этому показателю серьезно отстает от мировых лидеров (рис. 3, 4).

Эта ситуация требует пристального внимания и решительных действий, тем более что опыт зарубежных коллег говорит о том, что при реали-





зации целенаправленной программы тенденцию можно переломить. О таком опыте рассказал **Бусуттил Терренс** (Busuttill Terrence), глава строительного направления **The World Steel Association**, отметивший в своем выступлении, что еще в 1980-е годы в стройиндустрии Великобритании стальная продукция составляла 30% в общем объеме

строительных материалов. Однако местных производителей это не устраивало, и они выступили с инициативой создать специальную ассоциацию для продвижения стальной продукции. Была разработана долгосрочная программа, с тем чтобы стимулировать потребление стали.

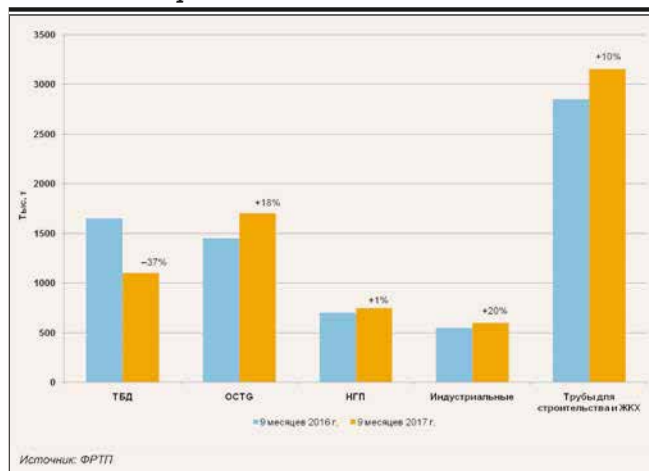
По мнению Б. Терренса, успешная реализация намеченных целей зависит от двух немаловажных факторов. Во-первых, необходимо, чтобы все участники производственно-сбытовой цепочки продвигали применение металлопродукции в строительстве. И второе — ассоциация должна научиться перенимать наилучшие мировые практики и технологии и внедрять их на национальном рынке. Сегодня в стройиндустрии используется около 70% стальной продукции.

Если вернуться к отечественному рынку металлов, то нельзя не отметить ситуацию в сегменте стальных труб. Здесь в последние меся-

цы также рос спрос, правда, это не касается труб большого диаметра. По мнению **С. Алексева**, директора по маркетингу **ТМК**, в этом году российский трубный рынок увеличится примерно на 8%, а в следующем — еще на 4%. Значительно растет нефтегазодобыча, причем российским нефтяникам приходится осваивать труднодоступные ме-



Рисунок 5. Динамика потребления труб в России по сегментам рынка



сторождения, требующие повышенного расхода высококачественных труб (рис. 5).

С. Алещенко, начальник управления по стратегическому маркетингу **Челябинского трубопрокатного завода (ЧТПЗ)**, анализируя ситуацию в сегменте бесшовных труб, рассказал, что за последнее время потребление здесь не изменилось и составляет примерно 3 млн т. При этом в сегментах отдельных видов бесшовных горячекатаных линейных труб складываются разнонаправленные тенденции. Наиболее устойчивый сегмент — нефтепроводные трубы, но при стабильном потреблении (примерно 700 тыс. т в год) ужесточается конкуренция между производителями сварных труб.

Потребление труб для машиностроения сокращается уже несколько лет подряд. Намечившийся в 2016—2017 гг. рост обусловлен реали-

