

ПРИТЯЖЕНИЕ СТАЛИ

СИТУАЦИЯ НА МИРОВОМ РЫНКЕ СТАЛИ ВЫНУЖДАЕТ ЛИДЕРОВ РОССИЙСКОЙ МЕТАЛЛУРГИИ СОВЕРШИТЬ НОВЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СКАЧОК, СДЕЛАТЬ СТАВКУ НА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СТАЛИ, ПЕРЕЙТИ НА БОЛЕЕ ВЫСОКИЕ ПЕРЕДЕЛЫ. МЕТАЛЛУРГИ ЗАИНТЕРЕСОВАНЫ В ФОРМИРОВАНИИ СПРОСА НА БОЛЕЕ СЛОЖНЫЕ ВИДЫ ПРОДУКЦИИ, КОТОРЫЙ ЗАЩИТИТ ИХ ОТ ВОЛАТИЛЬНОСТИ ЦЕН. ИГОРЬ РЯБОВ

лей, но и расширяем спектр наших взаимных интересов. В текущем году мы начали закупки горячебрикетированного железа. Использование этого уникального для российского рынка металлургического сырья, которое призвано повысить качество выплавляемой стали и улучшить механические свойства продукции, полностью отвечает высоким стандартам белой металлургии. От имени группы ЧТПЗ сердечно поздравляю коллектив компании «Металлоинвест» с юбилеем! Желаю вам новых успехов, процветания вам и вашим семьям! А нашим компаниям — долгих лет плодотворного сотрудничества!»

Андрей Кузьмин, гендиректор актюбинского рельсобалочного завода (АРБЗ):



ПРЕСС-СЛУЖБА «МЕТАЛЛОИНВЕСТ»

«АРБЗ — молодое предприятие, располагающее передовыми технологиями выпуска рельсов для высокоскоростных железнодорожных магистралей. Мы серьезно относимся к выбору поставщиков и в 2016 году заключили с «Металлоинвестом» долгосрочные контракты на закупку рельсовой и фасонной заготовки. «Металлоинвест» обладает уникальной ресурсной базой и современными технологиями, которые позволяют ему поставлять высококачественную стальную продукцию, полностью соответствующую нашим требованиям. Важно отметить, что наше партнерство с «Металлоинвестом» носит взаимовыгодный характер. АРБЗ является поставщиком продукции для предприятий компании. Желаем «Металлоинвесту» в следующем десятилетии продолжать успешное развитие и оставаться нашим надежным партнером и поставщиком!»

Ив Коберле, вице-президент компании ARCELORMITTAL:



ПРЕСС-СЛУЖБА «МЕТАЛЛОИНВЕСТ»

«Сотрудничество с «Металлоинвестом» для нас очень важно, так как позволяет нам обеспечивать сырьем — высококачественной железной рудой — предприятия, производящие нашу продукцию для клиентов Восточной Европы. Мы всегда особенно ценили «Металлоинвест» за надежность и инновационные решения. В будущем мы надеемся на продолжение сотрудничества, которое позволит нам постоянно улучшать качество нашей продукции и отвечать на вызовы рынка».



ПРЕСС-СЛУЖБА «МЕТАЛЛОИНВЕСТ»

Маурицио Кальчине, вице-президент ASSIAIERIA ARVEDI S.P.A.:

««Металлоинвест» в течение уже многих лет является нашим партнером с высококлассной продукцией и сервисом».



ПРЕСС-СЛУЖБА «МЕТАЛЛОИНВЕСТ»

Севкиназ Алемдар, руководитель отдела закупок компании ERDEMIR:

«Для нас партнерство с «Металлоинвестом» — это отношения, построенные на взаимном уважении и доверии».



ПРЕСС-СЛУЖБА «МЕТАЛЛОИНВЕСТ»

Ян Джасперс, глава подразделения закупок железной руды TATA STEEL GROUP:

«От лица компании поздравляю «Металлоинвест» с десятилетним юбилеем и хочу сказать — вместе мы меняем мир!»

КЛАСС ПРОЧНОСТИ «Металлоинвест» производит более 2 тыс. сортов стали, некоторые из них являются уникальными для России. Речь идет не только о традиционном плоском стальном прокате различной сложности (мостосталь, судосталь, штрипс, трубная заготовка), но и о сталях, применяемых в производстве ветровых электростанций, рессор, якорных цепей и другой узкоспециализированной, но востребованной продукции.

В 2014–2015 годах «Уральская Сталь» наладила производственную связь электросталеплавильного и листопрокатного цехов для толстолистового проката из атмосферно-коррозионностойкой стали марки 14ХГНДЦ, которая используется для строительства железнодорожных мостов, эксплуатируемых в неокрашенном состоянии. Опытно-промышленная партия проката толщиной от 10 мм до 40 мм на отлично выдержала все испытания — прокат получился с классом прочности выше, чем требовали технические условия места эксплуатации. Эта марка теперь включена в регистр ГОСТА по конструкционной легированной мостостали.

Другой проект, 2015–2016 годов, касается производства листового проката под сварку труб и фитингов большого диаметра, для эксплуатации в условиях низких температур. Сталь была получена при доводке на термическом участке ЛПЦ-1.

Автомобилестроение — отрасль, в которой наблюдается тенденция к замене материалов, легированных дорогими элементами, на более дешевые с сохранением комплекса заложенных свойств. Оскольский электрометаллургический комбинат (ОЭМК) «Металлоинвеста» освоил производство высококачественных марок стали для обеспечения заказов крупнейших европейских фирм, таких как Forges de Courcelles, Peugeot Citroen, Skoda, MAHLE.

Особенностями данных марок являются узкий диапазон содержания химических элементов, высокое содержание серы для лучшей обработки, твердость проката в состоянии поставки в нормируемом интервале, мелкозернистость, микрочистота по неметаллическим включениям. В настоящее время проводятся поставки опытных партий дисперсионно твердеющей стали ПАО КАМАЗ для изготовления коленчатых валов и шатунов.

ПОД ПЕРЕСТУК КОЛЕС

В последние годы в мировом автомобилестроении при изготовлении деталей наблюдается тенденция к замене сталей, легированных дорогими элементами, такими как молибден, никель и т. д., на более дешевые с сохранением необходимых свойств. Новые разработки, а именно дисперсионно твердеющие стали, позволяют получить необходимый комплекс свойств в результатековки и контролируемого охлаждения при изготовлении деталей, без применения термообработки, например закалки с отпуском.

СТОЙКИЕ ТРУБЫ Одним из самых перспективных проектов «Уральской Стали» стало освоение производства коррозионностойкого проката стали марок 09ГФФ и 13ХФА. Отличительной особенностью такого металлопроката является его стойкость



ПРЕСС-СЛУЖБА «МЕТАЛЛОИНВЕСТ»

«МЕТАЛЛОИНВЕСТ» ВЫПУСКАЕТ ПОРЯДКА 7% ВСЕГО ОБЪЕМА ПРОИЗВОДИМЫХ В РОССИИ СТАЛЕЙ

Все эти нововведения отвечают запросу на развитие в машиностроительной сфере. Еще одно перспективное направление — сталь для ветроэлектростанций. Этот сектор зеленой энергетики активно развивается в Северной Европе (мировой рост в 2015 году — 60 ГВт, суммарные инвестиции — \$329 млрд) и перспективен для развития на удаленных и благоприятных для использования энергии ветра территориях России. ОЭМК поставляет компании Norway Rautaruukki Profiler непрерывнолитую заготовку, которая используется для производства узлов опор ветряных электростанций высокой мощности, и готов производить этот сорт стали для России.

РЕСУРСЫ РОСТА Время поиска ресурсов для экономии на компонентах производства закончилось, резервов существенного снижения себестоимости практически не осталось — все возможные способы оптимизации были испытаны в предыдущую эпоху конкуренции цен с Китаем. Как говорил Лайнус, герой Мэтта Деймона в «13 друзей Оушена», «мы обтрясли все деревья, загля-

к сероводородному растрескиванию. Изготовленные из данного металлопроката трубы предназначены для транспортировки неочищенной нефти с агрессивной сероводородной составляющей. При этом трубы изготавливаются без внутреннего покрытия, что значительно снижает их стоимость и делает более привлекательным продуктом на рынке.

МОСТ ПОД ПЛЕНКОЙ Также перспективным проектом освоения производства ответственной продукции для мостостроения является прокат из стали марки 14ХГНДЦ, стойкой к атмосферной коррозии. Особенность изделий из стали этой марки состоит в том, что на них образуется плотная оксидная пленка, которая прочно держится на металле и предохраняет его от дальнейшей коррозии, что избавляет от необходимости покрывать изделия защитными материалами.

нули под каждый камень, но другого выхода нет». Единственный путь развития, а в кризис тем более, — технологический и научный поиск, создание различных сортов стали, оптимально соответствующих запросам разных отраслей промышленности по соотношению цены и потребительских характеристик.

Российским металлургам, особенно крупным производителям, больше нет смысла упираться в одну лишь арматуру и простой листовой прокат, делая их все дешевле и дешевле. Основные ресурсы роста заложены в поисках новых рынков сбыта и новых технологических решениях.

Сталелитейное производство «Металлоинвеста» обладает важным преимуществом — оно не зависит от внешних поставщиков. Агломерационный цех «Уральской Стали» работает с концентратом Лебединского и Михайловского горно-обогатительных комбинатов, также входящих в состав «Металлоинвеста», и с аглорудой МГОКа. Сырьем для чугуна доменного цеха становятся произведенный на «Уральской Стали» агломерат и окатыши от собственных ГОКов. Еще одна холдинговая структура — «УралМетКом» поставляет сталеплавильному производству компании («Уральская Сталь» и ОЭМК) металлолом. ■

Одним из основных потребителей стали марки 14ХГНДЦ являются «Российские железные дороги» (РЖД). Использование изделий из стали этой марки позволяет РЖД отказаться от окрашивания эксплуатируемых на железной дороге мостов и сооружений на перегонах, удаленных от населенных пунктов.

СВЕРХЧИСТЫЙ АВТОМОБИЛЬ ОЭМК успешно освоил производство стали марок C38mod, 38MnSiV5, 38MnVS6, TL1438, 46MnVS6mod, 70MnVS4 для обеспечения заказов крупнейших европейских фирм Forges de Courcelles, PSA Peugeot Citroen, Skoda, MAHLE. Особенностями данных марок стали являются мелкозернистость, микрочистота по неметаллическим включениям. В настоящее время проводятся поставки опытных партий дисперсионно твердеющей стали для КАМАЗа.

ОЛЕГ ТРУБЕЦКОЙ