

Применение стальных конструкций при возведении жилых домов удешевит строительство на 10 процентов



**ТЭК**  
**Нефтяники**  
**загружат**  
**трубников**  
**ВЫХОДЯТ**  
**В ПРОКАТ**

Оксана Перепелица

СПРОС на металлургическую продукцию сегодня в значительной мере диктуется потребностями ТЭКа. На фоне увеличения добычи нефти, ввода в эксплуатацию новых скважин и сокращения объемов импорта этой продукции в РФ компании российского трубного рынка стремятся укрепить свои позиции.

На днях президент РФ Владимир Путин в режиме видеоконференции дал команду на сварку первого стыка магистрального газопровода Ухта—Торжок-2. Новый газопровод строится компанией «Газпром» и должен обеспечить поставку газа в газотранспортную систему «Северный поток-2», которая будет напрямую доставлять газ из России в страны ЕС. Как отметил глава государства, этот проект создаст новые рабочие места в пяти регионах, обеспечит дополнительные поступления налогов в местные и региональные бюджеты. Но, пожалуй, не меньшее значение имеет и то, что он формирует масштабный заказ для металлургической и трубной отраслей.

В соответствии с заявленными планами свою работу уже выстраивают крупнейшие поставщики нефтегазовой отрасли. Например, Магнитогорский меткомбинат (ММК) и Челябинский трубопрокатный завод (ЧТПЗ) приняли совместное решение повышать дисциплину поставок и качество производимой продукции ввиду предстоящей загрузки предприятий в перспективных проектах нефтегазовых компаний. В том числе, по проекту «Северный поток-2». У этих двух компаний уже сложились опыт совместной работы над такими проектами ТЭК, как «Сила Сибири», Бованенково—Ухта, Заполярье—Пурпе и ряде других.

→A3

**Прямая речь** В отрасль должны прийти инновации

## Чугунок не варит

**Владимир Гутенев**, первый заместитель председателя Комитета Госдумы по промышленности

**М**еталлургия, как базовая отрасль народного хозяйства, сочленением вложениями капиталов и материалов, во многом определяет общее состояние промышленности и уровень научно-технического прогресса. Она является основой машиностроительной отрасли. В то же время кризисное падение спроса на машиностроительную продукцию напрямую выражается в падении объемов производства металлургических предприятий.

Доля металлургической промышленности в ВВП РФ, как и прежде, составляет около 5 процентов, в промышленном производстве — свыше 17, экспорте — около 14 процентов. Отрасль использует от общепромышленного уровня около 30 процентов объема электроэнергии.

С начала 2015 года мировой рынок металлургической продукции лихорадит. Это наглядно видно на примере ситуации со сталью. В США поставки стали за январь—август 2015 года составили 59 миллионов тонн, что на 10,2 процента ниже уровня прошлого года. В Китае в сентябре общее производство стали составило 66,12 миллиона тонн, что на 3 процента меньше, чем в сентябре 2014 года. В целом за девять месяцев выплавка стали в Китае сократилась на 2,1 процента — до 608,94 миллиона тонн. Россия не является исключением. В январе—сентябре 2015 года производство стали в России составило 52,5 миллиона тонн, что на 0,8 процента меньше, чем в январе—сентябре 2014 года. При этом в сентябре по сравнению с августом 2015 года выпуск стали снизился на 3,2 процента.

Объем отечественного производства проката из нержавеющей стали с января по август



ОЛЕ ПРАСЛОВ



МИХАИЛ МЕТЕЛЬ / ТАСС

**Владимир Гутенев: Объем производства проката из нержавеющей стали с начала года снизился.**

2015 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, снизился на 5,2 процента. Причем, если падение плоского

Акцент



Падение производства металла на мировом рынке связано с торможением экономического роста Китая

горячекатаного проката составило 1,6, то для плоского холоднокатаного проката и сортового проката спад составил 22,1 и 24,6 процента соответственно. Российский импорт основных видов продукции из нержавеющей стали с января по август 2015 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, снизился на 18,4 процента до 140,1 тысячи

тонн, а экспорт — на 52,1 процента до 3,1 тысячи тонн. Падение производства металлургической продукции во многом связано с торможением экономики Китая. Рост в Китае замедлился до самого низкого за последние 6 лет уровня и в сентябре 2015 года составил 6,9 процента. Новое строительство сократилось в январе—сентябре на 12,6 процента.

→A3

**ТЕХНОЛОГИИ** Синтетические композиционные материалы улучшают качество шихты

## Синтиком летит в печь

**Генрих Дорофеев**, председатель совета директоров ГК «Ферро-технологджи»  
**Валерий Паршин**, директор Центра непрерывной разливки стали ЦНИИчермет им. И.П.Бардина

**ПРОБЛЕМЫ** современной черной металлургии в последнее время связаны с уменьшением природных запасов руд металлов, проблемами составов вторичного лома, ужесточением экологических требований и увеличением платежей за нанесенный ущерб окружающей среде и т.д. Все это вкупе с необходимостью выполнения условий конкурентоспособности металлопродукции требует от металлургов принципиально новых подходов к работе.

Полное удовлетворение этих требований, в принципе, возможно при создании технологии уровня, сравнимого с природными процессами, не знающими «отходов» и функционирующими в циклическом режиме воспроизводства. По нашему мнению, применение в электроплавке синтетических шихтовых материалов определенного состава оптимизирует процесс сталеварения, позволяет в больших объемах вовлечь в режим рецилинга техногенные металлургические материалы и приблизит процесс производства стали к этому идеалу.

Резервы дальнейшего совершенствования конструкций печей и технологии выплавки стали в электропечах на базе существующих подходов близки к пределу. С этих позиций можно ожидать усиления внимания к применению предварительно подготовленных материалов, наделенных высокими технологическими возможностями и способных взять на себя решение целого ряда функциональных обязанностей, лежащих на конструкции сталеплавильных агрегатов и технологии выплавки. Одним из потенциальных резервов дальнейшего совершенствования технологии выплавки стали является применение новых синтетических композиционных материалов, изготовляемых из техногенного и природного сырья. Такие материалы разработаны в России и получили название и товарный знак «синтиком».

Наибольший интерес среди них для сталеплавильного производства представляют железно- и углерод-содержащие компоненты, охватывающие базовые для металлургии элементы Fe — C — O.

→A4

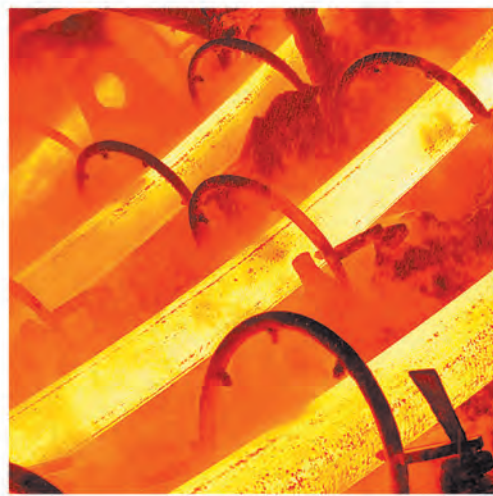
МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН 75

10-13 **НОЯБРЯ** 2015



# МЕТАЛЛ ЭКСПО'2015

**21-я**  
Международная  
промышленная  
выставка



**WWW.METAL-EXPO.RU**

Оргкомитет выставки:  
ТЕЛ./ФАКС +7 (495) 734-99-66



Генеральный информационный партнер:  
специализированный журнал  
«МЕТАЛЛОСНАБЖЕНИЕ и СБЫТ»



Металлопродукция  
и металлоконструкции  
для строительной отрасли  
**МеталлСтройФорум 2015**



Оборудование и технологии  
для металлургии  
и металлообработки  
**МеталлургМаш 2015**



Транспортные  
и логистические услуги  
для предприятий ГМК  
**МеталлТрансЛогистик 2015**