

# НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ



«Норникель» договорился о предоставлении ему на Западе кредитной линии на \$450 млн



На НКМК прокатана опытная партия рельсов повышенной износостойкости

## Энергия для золота

«Силовые машины» оснастили станцию для «Полюса»

Ирина Скумина

В Красноярском крае на Олимпиадинском ГОКе ЗАО «Полюс» (входит в состав ОАО «Полюс Золото») сдан в эксплуатацию последний, третий энергоблок теплоэлектроцентрали (ТЭЦ), оснащенный энергетическим оборудованием «Силовых машин».



Золотодобыча всегда требовала много энергии

ОАО «Полюс Золото» — ведущий российский производитель золота, входящий в число крупнейших золотодобывающих компаний мира по запасам и объемам производства. ОАО «Полюс Золото» ведет добычу и разведку золота на рудных и россыпных месторождениях в Красноярском крае, Иркутской, Магаданской, Амурской областях, а также в Республике Саха (Якутия). В этих регионах на предприятиях компании работает более 14 000 человек. В 2006 году предприятия ОАО «Полюс Золото» произвели около 37,8 т или 1,2 млн тройских унций золота. Акции ОАО «Полюс Золото» торгуются на ведущих биржевых площадках России — РТС и ММВБ. АДР компании торгуются на основной площадке Лондонской фондовой биржи (Великобритания), а также на внебиржевом рынке в США. Рыночная капитализация ОАО «Полюс Золото» на февраль 2007 года составила около \$9,5 млрд.

«Силовые машины» поставили для ТЭЦ при турбогенератора типа ТАП-6 мощностью 6 МВт и системы возбуждения к ним производства филиала «Электросила», турбины производства «Калужский турбинный завод», а также провели монтаж и пуско-наладочные работы. Первые два энергоблока были введены в эксплуатацию в конце декабря прошлого года.

Строительство ЗАО «Полюс» собственной электростанции было обусловлено потребностью компании в стабильном обеспечении электроэнергией. Поскольку производственные объекты Олимпиадинского ГОКа находятся в горной местности и потребляют электроэнергию от внешних сетей, сбой в их работе может привести к нарушению технологического цикла производства. При нештатных ситуациях ТЭЦ моментально примет нагрузку и будет способствовать устойчивой работе компании.

Это уже не первая поставка «Силовых машин» для ЗАО «Полюс». Несколько лет назад для мельницы компании были изготовлены и поставлены двигатели, системы возбуждения к ним и пусковое устройство. Оборудование для мельницы хорошо зарекомендовало себя в работе, в связи с чем золотодобывающая компания «Полюс» заказала у «Силовых машин» не только оборудование для новых мельниц, но и для строящейся ТЭЦ.

## Аква экономии

На ЗСМК внедрена технология очистки воды

Александр Базиян

На Западно-Сибирском металлургическом комбинате (ОАО «ЗСМК») внедрена в эксплуатацию новая технология использования сточных вод после биохимической очистки на технологические нужды коксохимпроизводства (КХП).

С этой целью специалистами комбината выполнен проект подачи очищенных вод КХП на пилеулавливающее оборудование цехов, где ранее использовалась техническая

вода, произведенная монтаж необходимого оборудования — трубопроводов, насосов. В результате уже сегодня 90% очищенной на биохимической установке сточной воды поступает в оборотное водоснабжение коксохимпроизводства. До конца текущего года этот показатель планируется довести до 100%.

Внедрение технологии использования воды после биохимической очистки в оборотном технологическом водоснабжении КХП позволило более чем на 20% повысить эффективность очистки отходящих газов от пыли, снизить выбросы

кокосовой и угольной пыли в атмосферу. Кроме того, на 1,8 млн куб. м/год сокращено потребление технической воды, которую ОАО «ЗСМК» приобретает у Западно-Сибирской ТЭЦ. Проект реализован в соответствии с долгосрочной экологической программой «Запсиб», рассчитанной до 2012 года. В рамках программы в природоохранные мероприятия планируется инвестировать 2,3 млрд руб.

Сегодня «ЗСМК» работает на уровне производственных показателей рекордного для комбината 1989 года. При этом

уровень вредных выбросов по сравнению с 1989 годом снижен почти в два раза, уровень водопотребления уменьшился на 88 млн куб. м. Сейчас «Запсиб» использует для своих технологических нужд лишь 1% свежей речной воды (остальные 99% — замкнутый круг рециркуляции), в то время как в 1989 году этот показатель равнялся 8%. Парк природоохранного оборудования ЗСМК включает в том числе 100 водохранилищ, прудов, охладителей объемом 5 млн куб. м, два ливневосточника, полигон твердых бытовых отходов.

## Опасная подмена

Фасадные компоненты против пожаров

Лидия Васильева, Новосибирск

Проблема подмены компонентов фасадных систем была обсуждена в Новосибирске на семинаре, прошедшем в рамках выставки «СтройСИБ-2007». Отмечено, что замена негорючих компонентов, заложенных в проект фасадов зданий, на некачественные, как правило, более дешевые и горючие, становится одной из основных причин возникновения пожаров. По мнению Сергея Плотникова — руководителя отдела развития бизнеса ROCKWOOL Russia, только каменная вата обеспечивает наилучшую пожаробезопасность в зданиях с фасадными системами.



«После пожара в жилом доме на улице Кирова в Новосибирске были проведены проверки пяти строящихся объектов жилого и общественного назначения, в результате которых выявлены отступления от требований пожарной безопасности, предусмотренных материалами Технических условий «ФЦС при Рострое» и СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», — сообщил Ю.Фролов. Специалист ROCKWOOL Russia в своем докладе уточнил, что большинство теплоизоляционных материалов «горят» при температуре от 80° до 600°С. В отличие от них теплоизоляция ROCKWOOL выдерживает температуру до 1000°С.

Необходимость более тщательно проверять материалы, используемые при монтаже фасадных систем, так же высказала Л.Безменова — главный государственный инспектор инспекции ГАСН. В своем докладе г-жа Безменова рассказала, с какими проблемами сталкиваются сотрудники инспекции при проверках. Среди них: ошибки монтажа фасадных систем, выбора материалов для фасадов, часто подмена материалов. В связи с этим, по заявлению Л.Безменовой, ГАСН будет ужесточать свой контроль.

«Проблема настолько актуальна, что зал был переполнен», — отметил г-н Плотников. В семинаре «Пожаробезопасность навесных вентилируемых систем» приняли участие архитекторы, проектировщики, основные застройщики Новосибирска. Среди участников также были инспекторы ГАСН, представители пожарного надзора по Новосибирской области. Начальник Управления Государственного

пожарного надзора ГУ МЧС России по Новосибирской области, Главный госинспектор по пожарному надзору по Новосибирской области Ю.Фролов в своем выступлении отметил, что производители работ зачастую нарушают технологические цепочки монтажа и требования к качеству материалов для фасадных систем, так же допускают изменение номенклатуры компонентов системы.

## «Газметалл» плюс ИСД

(Окончание. Начало на стр. 1)

Вице-президент ИСД Александр Филипенко сообщил, что «компания договорилась о поставках сырья и с конца I квартала «Газметалл» будет отправлять концентрат на предприятия ИСД». «Слияние ИСД и «Газметалла» не выглядит неожиданным, для обеих компаний это экономически выгодно, — отмечает президент Украинской ассоциации металлоторговцев Андрей Федосеев. — Вполне возможно, что в результате сотрудничества ИСД сможет получить особые условия поставок природного газа. Ранее руководство «Металлоинвеста» намекало на доступ к энергоносителям — когда вело переговоры о создании Евразийской горнодобывающей компании, в которую предлагало ввести ГОКи России, Украины и Казахстана. Учитывая, что идея пока остается нереализованной, «Металлоинвест», видимо, решил взяться за реализацию другого проекта. У АМК России и Украины вопрос к объединению не будет — компании не являются монополистами. Юридических препятствий для сделки нет. Проблема может возникнуть при распределении долей в новой структуре. Соотношение 60% «Газметалл» — 40% ИСД вряд ли устроит акционеров ИСД. Поэтому здесь предстоит длительные переговоры».

**СПРАВКА «ПЕ»:** Корпорация ИСД основана в декабре 1995 года, является одной из крупнейших компаний Украины, производя более 9 млн т стали в год. В ИСД входит более 40 промышленных компаний: Алчевский меткомбинат, Алчевский коксохимзавод, Днепровский меткомбинат им. Дзержинского, а также меткомбинат Dunaferr в Венгрии и Huta Stali Czeszochowa в Польше. ИСД контролируют Сергей Тарута и Виталий Гайдук. Активы «Металлоинвеста» консолидированы в ЗАО «Газметалл», которому принадлежит около 75% акций ОАО «Львовский ГОК» (головное предприятие железорудного дивизиона холдинга), также владеет ОАО «Михайловский ГОК» и ОАО «Оскольский электрометаллургический комбинат» (головное предприятие стального дивизиона, владеет ОАО «Уральская сталь»). В этом году холдинг планирует произвести 17 млн т товарного концентрата, 2 млн т товарной руды, 17 млн т окатышей и 2 млн т горячебрикетированного железа, 6 млн т товарного проката.

## Крепкие рельсы

НКМК прокатал партию повышенной износостойкости

Елена Кобелева

На Новокузнецком металлургическом комбинате (ОАО «НКМК», предприятие «Евраз Групп») прокатана опытная партия рельсов повышенной износостойкости. Продукция отвечает новым техническим условиям, установленным для российских железных дорог.

Рельсы изготовлены из заэвтектоидной стали с повышенным содержанием углерода и имеют специальный профиль с закругленной головкой, благодаря чему их стойкость к боковому износу в среднем на 25-

30% выше, чем у обычных термопрочных рельсов. Разработчиками выступили специалисты ОАО «НКМК», ОАО «РЖД» и ВНИИЖТ. Прокатанная партия рельсов предназначена для проведения процедуры сертификации. Часть ее будет поставлена на экспериментальное кольцо ВНИИЖТ для проведения полигонных испытаний под нагрузкой, по результатам которых будет выдан сертификат соответствия новым техническим условиям. Другая часть поступит на Восточно-Сибирскую железную дорогу, где эксплуатационные свойства рельсов будут проверены сотрудниками Иркутского университета инженеров же-

лезнодорожного транспорта на одном из самых напряженных участков российских железных дорог — направлении Иркутск — Слюдянка, где много кривых малого радиуса, спусков, подъемов и тоннелей. Обычные рельсы здесь изнашиваются в течение года, тогда как срок их службы на прямых участках равен 10-20 годам, в зависимости от грузонапряженности дороги. Производство рельсов из заэвтектоидной стали освоено ОАО «НКМК» более четырех лет назад. За это время они уже показали отличные эксплуатационные свойства на сложных участках Восточно-Сибирской и Забайкальской железных дорог.

## Электронный билет не пускают

«Аэрофлот» подготовит свои предложения

Игорь Суршков

Совет директоров ОАО «Аэрофлот» рассмотрел деятельность компании по внедрению электронного пассажирского авиабилета (E-ticketing) и развитию технологий Web-бронирования и продаж.

Совет директоров отметил, что в 2006 году был сделан акцент на динамичное развитие этого современного канала продаж, что позволило добиться высоких темпов роста продаж через Web-сайт, расширить географию продаж. Привлечение новых сегментов рынка обеспечено, в том числе, за счет использования в системе Web-продаж шести европейских и трех восточных языков.

В 2006 году через сайт было продано более 40 тыс. билетов на \$16,8 млн. Сайт активно используется в качестве источника информации о рейсах «Аэрофлота»: ежемесячно порядка 200



тыс. потенциальных пассажиров формируют 750 тыс. запросов через Web-сайт авиакомпании. Совет директоров поставил задачу приоритетного

развития современных технологий в системе продаж «Аэрофлота», обеспечение в 2009 году показателя выше 1 млн авиабилетов, проданных че-

рез Интернет, а к 2010 году довести долю интернет-продаж авиакомпания до 25-30% от общего объема.

Совет директоров отметил, что существующая нормативно-правовая база РФ сегодня не позволяет «Аэрофлоту» в полной мере реализовать имеющийся потенциал для полноценного внедрения технологии электронного билета по аналогии с существующей мировой практикой. Это лишает отечественного потребителя значительных удобств, возможностей полноценно пользоваться современными достижениями электронной коммерции. Для устранения имеющихся ограничений Совет директоров поручил правлению авиакомпании во взаимодействии с органами исполнительной власти подготовить предложения по совершенствованию нормативно-правовой базы РФ, необходимой для полноценного внедрения электронного билета.

# Международный ФОРУМ

“РЕСУРСНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ГЛОБАЛЬНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ”

## 1

УЧРЕДИТЕЛЬНЫЙ СЪЕЗД ЦЕНТРА ПО НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ, ПРОМЫШЛЕННОМУ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ И ИНФОРМАЦИОННОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ СО СТРАНАМИ АЗИИ И АФРИКИ (ЦСАА)

## 2

ГЛАВНАЯ СЕССИЯ «РОССИЯ-АЗИЯ-АФРИКА. ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА»

СЕССИЯ " ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА СО СТРАНАМИ АЗИИ И АФРИКИ » 21-22 марта 2007 года Москва. Президент Отель

Организаторы: ООО ИКЦ "РосКон", НП "Интерфорум"

Генеральные информационные спонсоры:

Официальные информационные спонсоры:

Информационные спонсоры:

При поддержке: Совета Федерации ФС РФ, Министерства природных ресурсов РФ, Торгово-промышленной палаты РФ, Российской Академии Наук

Дирекция/Executive board: 12/24/11, Милляя, Керамический пр., 4/1/1 +7(495) 480 01 90, 481 11 88, www.ros-con.ru, www.np-interforum.ru e-mail: metalweek@ros-con.ru