Газета о промышленности, газета для промышленников

# 

Независимая общероссийская газета

Контрмеры

На заседании президиума

Госсовета в Тобольске Дмитрий Медведев сделал

сенсационное заявление: он предложил полностью

запретить доступ контро-

лирующих организаций на малые предприятия без

специального разрешения

органов госвласти. По су-

ти, Дмитрий Медведев открыто объявил войну мно-

гомиллионной армии рос-

сийских чиновников и слу-

жащих, регулярно занимающихся поборами с предс-

тавителей малого бизнеса,

наименее защищенными.

«Предложение заключается в том, чтобы полностью

запретить приход контроли-

рующих органов на такого

рода предприятия, а разре-

шить их только, если есть соответствующий акт государ-

ственной власти — или, нап-

ример, прокурорского реагирования, или судебный акт. Я

думаю, что у ряда сотрудни-

ков пожарных служб, эпидемиологического надзора, ми-

лиции эта мера вызовет, как

минимум, очень сложные эмоции, если не сказать о

предынфарктном состоянии,

потому что это в основном

то, чем они занимаются и то.

на чем зарабатывают деньги

и официально, и неофици-

ально», — заявил избранный

ложения заключается в том.

что он настаивает на запрете

проверок предприятия малого

бизнеса даже по фактам жа-

лоб, которые приходят на дея-

тельность этих предприятий

со стороны потребителей. Он

не запрещает проверять такие

предприятия, но предлагает

оформлять акты проверки ли-

бо через прокуратуру, либо че-

рез суд. Таким образом, Дмит-

рий Мелвелев намерен заста-

вить чиновников проверять

предприятия исключительно

в случае острой необхолимос-

ти. Представители малого

бизнеса эту идею естественно

это прорывной момент разви-

тия малого бизнеса. Это имен-

но то, что сегодня нужно, что-

«Инициатива Медведева —

Главная особенность пред-

президент России.

которые

являются

31 марта — 6 апреля 2008 года

Nº12 (240)

### B HOMEPE:

### НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ

Новые вагоны Поставки «Трансмашхолдинга»

для российских железных дорог 75 лет служения эфиру

Юбилей радиостанции УМПО Молодые таланты

Новое сбытовое подразделение

Росатом проведет конкурс среди школьников, студентов, аспирантов Созвездие ГЛОНАСС

В Москве прошел Совет главных конструкторов проекта Пополнение «Севкабеля»

стр. 3 СТРАТЕГИИ 4-7

### Технологии и оборудование для чистоты производства

Подведены итоги VIII Международного экологического форума

Пермская встреча Совещание руководителей КЭС-Холдинга

Заслон контрафакту Авиационные способы борьбы с пиратством «Россия — Канада 2008»

Форум российских высоких технологий Бразильский интерес Международные энергетики изучают

опыт работы Системного оператора

Ведущая инжиниринговая

Интервью гендиректора «Группы E4» Петра Безукладникова

ФИНАНСЫ И ИНВЕСТИЦИИ

Визит адмирала Главком ВМС посетил РСК «МиГ»

Цена энергии НП АТС: оборот российского рынка электроэнергии вырос на 61%

Новая отчетность ОГК-5 объявила результаты деятельности

ФОНДОВЫЙ РЫНОК

Черное золото Цены на нефть подвергнутся коррекции стр. 11 «Рекламные» ловушки Риски для покупателей ПИФов стр. 11

Полюс золотых интересов Борьба за активы продолжается стр. 11 ДЕТАЛИ 12

Самый востребованный самолет

Реальные ставки на авиатехнику реальных авиационных игроков

Дополнительный выпуск Федеральная служба зарегистрировала отчеты по новым энергетическим акциям стр. 12

ПОДРОБНОСТИ Свердловские итоги 2007

для корпоративных подписчиков

Предприятия области произвели очень много разных труб

Подписка на «ПЕ» Гибкие схемы и скидки

# «Крылья России 2007»

Лучшим национальным авиакомпаниям вручены награды



Юрий Соколов

стр. 2

стр. 2

стр. 3

стр. 4

стр. 4

стр. 5

стр. 5

стр. 6

стр. 7

9

11

стр. 12

16

На прошлой неделе состоялось награждение победителей и лауреатов национальной авиационной премии «Крылья России» безусловно, самой престоров, вручаемой по кор поративному принципу. По итогам работы отечественных авиаперевозчиков в 2007 году, оцененным Общественным советом премии, титановые глобусы (эксклюзивные награды работы ВСМПО-АВИСМА) нашли своих обладателей.

Особый историзм и символизм перемонии придавали сами стены: на этот раз организаторы местом провеления выбрали самый прославленный в стране театр — Московский художественный. И чайка на эмблеме театра, и возраст (по сути, ровесник отечественной авиации), и атмосфера приобщенности к легендарному —

все это слелало олинналиатую перемонию награждения

обаятельной и необычной. В этом году в конкурсе состязались 29 российских авиакомпаний. Победители и лауреаты были определены тайным голосованием члетижной в стране общест- нов Общественного совета, в венной награды для авиа- состав которого вошло более

Номинация

120 независимых экспертов в области воздушного транспорта, представителей органов власти, общественных организаций отрасли, ветеранов гражданской авиации, журналистов. Членам Общественного совета пришлось сделать нелегкий выбор: в

нескольких номинациях ко-

Авиакомпания года — пассажирский перевозчик на внутренних воздушных

линиях в группе I (объем пассажирских перевозок на ВВЛ более 1 млрд пкм)

линиях в группе II (объем пассажирских перевозок на ВВЛ от 0,5 до 1 млрд пкм)

Авиакомпания года — пассажирский перевозчик на внутренних воздушных линиях

Авиакомпания года — пассажирский перевозчик на внутренних воздушных линиях

Авиакомпания года — пассажирский перевозчик на международных воздушных

Авиакомпания года — пассажирский перевозчик на международных воздушных

линиях в группе II (объем пассажирских перевозок на МВЛ от 0,2 до 1 млрд пкм)

линиях в группе I (объем пассажирских перевозок на МВЛ более 1 млрд пкм)

Авиакомпания года — грузовой перевозчик на внутренних и международных

Авиакомпания года — участник обслуживания отраслей экономики России

воздушных линиях (объем грузовых перевозок более 50 млн ткм)

Авиакомпания года — деловая авиация

Авиакомпания года — приз пассажирских симпатий

Авиакомпания года — пассажирский перевозчик на внутренних воздушных

в группе III (объем пассажирских перевозок на ВВЛ от 0,2 до 0,5 млрд пкм)

в группе IV (объем пассажирских перевозок на ВВЛ от 0,02 до 0,2 млрд пкм)

Победителями и лауреатами премии «Крылья России — 2007» стали:

личество претендентов достигало восьми.

С каждым годом конкурс развивается — в этом году в состав официальных номинаций премии был включен «приз пассажирских симпатий». Победитель в этой номинации был определен по результатам комплексного ин-

Победитель

«Полет»

«Трансаэро»

«КД авиа»

«Волга-Днепр»

«Джет 2000»

«КД авиа»

Нефтеюганский ОАО

«Оренбургские авиалинии

тернет-опроса пассажиров. Участники анкетирования оценили качество услуг российских авиакомпаний по ряду параметров, которые характеризовали доверие пассажиров к авиакомпаниям, работу авиакомпаний со своими клиентами, уровень сервиса на борту.

(Окончание на стр. 3)

Лауреаты «Аэрофлот-Норд» «Аэрофлот — РА» «Трансаэро» «Кавминводыавиа» «Аэрофлот-Дон»

«КД авиа»

«Татарс<u>тан»</u> «Саратовские авиалинии» «Сахалинские авиатрассы» «Атлант-Союз» «Аэрофлот — РА»

«Атлант-Союз»

«Дальавиа» «Полет» «Тесис» Нарьян-Марский ОАО «Ямал»

«РусДжет»

«Тулпар Эйр»

бы реально улучшить положение малого бизнеса. Сегодня нужны крупные, важные шаги», — заявил глава общественной организации «Деловая Россия» Борис Титов. Между тем, в предложении

поллержали.

избранного президента есть и другая сторона медали. В понятие малый бизнес входят различные предприятия: от ларьков с пирожками до небольших фабрик. Такие предприятия чаше всего имеют непосредственный контакт с потребителем, а, соответственно, именно там происходит наибольшее число конфликтов с покупателями относительно качества приобретенного товара. Сейчас все взаимоотношения продавца и покупателя контролируются законом «О защите прав потребителей». Надо признать, что закон работает из рук вон плохо, а если недобросовестные владельцы предприятий перестанут бояться и проверок со стороны чиновников, то они вообще перестанут соблюдать права потребителя.

Заявление Дмитрия Медведева носит безусловно революционный характер для отечественной экономики. К примеру, в Москве сейчас насчитывается более 200 тыс. предприятий малого бизнеса. На их поддержку городской бюджет ежегодно тратит около \$40 миллионов. В 2006 г. правительство Москвы приняло постановление №420-ПП «О комплексной целевой программе развития и поддержки малого предпринимательства в г. Москве на 2007-2009 гг.». Между тем, параллельно с выпуском многочисленных постановлений госслужащие постоянно изобретают все новые схемы взимания денег с предпринимателей.

ЦИФРА НЕДЕЛИ

Уровень безработицы в России в 2007 году немного снизился, сообщили в Минздравсоцразвития. Прирост численности граждан, нашедших работу и трудоустроившихся, составил 0,6%; уровень регистрируемой безработицы снизился с 2,4% до 2,1% от численности экономически активного населения, считают в МЭРТе. Также там подсчитали, что средняя продолжительность поиска подходящей работы сократилась с 6 месяцев до 5,8 месяцев.

# POI: 726-03-03 корпоративная полиграфия Мы в любом случае уложимся в Ваш бюджет

- Изготовим продукцию по необходимости в нереальные сроки
- Мы работавм персонально с Вами и вашими пожеланиями

http://www.policorp.ru e-mail: info@policorp.ru факс: +7 (495) 151-61-50

- Календари
- Листовки

Постеры

- Каталоги продукции
- Упаковка

### Инфляция наступает Росстат перешел на еженедельные сводки

### Ирина Скумина этого шло равномерное снигода — на 0,038% в день. Ми-

После более чем пятилетнего перерыва Росстат вернулся к еженедельному мониторингу инфляции (с начала марта — 0,9%). Быстрее других дорожают товары первой необходимости. МЭРТ уже подготовил список продуктов, на которые может быть введено госрегулирование цен. Все это — более чем тревожные сигналы.

В этом году рост цен опережает прошлогодний. По данным Росстата, за период с 18 по 24 марта 2008 года инфляция в России составила 0,3%, с начала марта -0.9%. За те же дни прошлого года цены выросли на 0,5%, а в целом за март 2007 года — на 0,6%.

По данным «Интерфакса», Росстат публичную рассылку еженедельных данных по инфляции возобновил по распоряжению главы службы Владимира Соколина, но затруднились прокомментировать, чем вызвано это решение. Замглавы ведомства Константин Лайкам пояснил «Коммерсанту», что еженедельный мониторинг был включен в план статистических работ по поручению правительства РФ. «До недельный мониторинг цен необходим, так как ситуация с инфляцией ухудшается», — отметил он. За неделю в 15 субъектах РФ хлеб подорожал более чем на 3%, мука — на 4%. Так, в Северной Осетии прирост цен на ржано-пшеничный хлеб составил 18,6%, в Тверской области — 11,6%. В Мурманской области он стал дороже на 8,5%, в Удмуртии на 6,5%, в Самарской губернии — на 6%. За это время подсолнечное масло, вермишель, пшено, печенье прибавили в стоимости 1-2.3%. Бензин за неделю подорожал на 0,8%. Недельная инфляция рассчитывается по более узкой корзине товаров и услуг, чем месячная.

Между тем цены на хлеб и молочные продукты ощутимее всего ударили по кошельку покупателей — они с начала года выросли на 5-8%. Как следует из мониторинга Росстата, с 1 января по 24 марта потребительские цены увеличились на 4,4% (в прошлом году это было 3,3%). Данные о среднесуточном приросте цен лишний раз говорят об ускорении инфляции. В марте 2007 г. цены повышались в среднем на 0,019% в день, в марте 2008

жение инфляции. Теперь еженэкономразвития уже определило список продуктов, на которые может быть введено государственное регулирование цен. Как говорится в проекте закона о торговле, внесенном в среду на обсуждение ведомств, это пшеничный и ржаной хлеб, молоко коровье. кефир, растительное и сливочное масло, говядину, свинину, мясо птицы, яйцо, соль, сахар и чай. «Это может быть как наценка, так и предельная цена», — заявил «Интерфаксу» директор департамента государственного регулирования внутренней торговли МЭРТ Павел Волков.

Решать, какой именно механизм задействовать, в каждом конкретном случае будет правительство. Проект закона не содержит также конкретных предложений по наценке. «Это может быть и 3%, и 20%. Наценка может применяться как на оптовые цены, так и на цены производителей». — добавил Волков.

Согласно законопроекту, введение госрегулирования является исключительной мерой, которая может применяться только в отношении хозяйствующих субъектов. которые имеют долю на локальном рынке выше 15%.

# НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ



Росатом проведет в Москве конкурс научно-технических работ «Молодые таланты»



«Татнефть» стала лауреатом конкурса по экологии и экологическому менеджменту



Генеральный спонсор и координатор Технополис

Весенняя технологическая конференция в рамках MTФ - 2008

15-18 апреля, Москва Современные тенденции в металлообработке, инструментообеспечение и переоснащение

промышленных предприятий 15 апреля, вторник

Обработка деталей коробок передач и редукторов

16 апреля, среда.

Инструментальное производство и система инструментального обеспечения промышленного предприятия

17 апреля, четверг

День Группы «Технополис»

Металлообработка в трубной и металлургической промышленности 18 апреля, пятница.

Участие в конференции бесплатное

Зарегистрироваться для участим, а также получить всю необходимую информацию вы можете на сайте mostechforum.ru и по телефонам. 17 (495) 998-68-23, 330-98-41, 429-71-77. Число мест ограничено.

Весна – пора обновления! www.mostechforum.ru

### KOPOTKO

### Внешэкономбанк и Банк «Россия» заключили соглашение

Государственная корпорация «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)» и ОАО «Акционерный Банк «Россия» заключили Соглашение о сотрудничестве. Со стороны Внешэкономбанка документ подписал Председатель Владимир Дмитриев, со стороны ОАО «Акционерный Банк «Россия» — Председатель Правления Дмитрий Лебедев.

Целью соглашения является установление всестороннего долговременного сотрудничества сторон на российском и международном финансовых рынках. В соответствии с его положениями стороны намерены участвовать в реализации инвестиционных проектов, отвечающих требованиям Меморандума о финансовой политике Банка развития в том числе путем организации синдицированного кредитования и иных форм финансирования, включая выпуск облигационных и вексельных займов, в выдаче гарантий в рамках проектов, направленных на поддержку российских экспортеров промышленной продукции и услуг, а также в проведении экспертизы и оказании услуг инвестиционного консультирования.

Соглашение предусматривает также сотрудничество в области торгового финансирования (предэкспортного кредитования) и взаимодействие на денежных и финансовых рынках. Реализация Соглашения будет способствовать всестороннему развитию взаимовыгодного партнерства и финансово-экономического сот-

### «Молодые таланты»

В рамках III инновационного форума Росатома, который состоится 9 июня 2008 г. в Президент-отеле (Москва, ул. Большая Якиманка, 24), пройдет конкурс научно-технических работ студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодые таланты».

Целью конкурса является привлечение наиболее талантливой молодежи к научным исследованиям, технической деятельности и инновационному бизнесу.), Коммуникационная среда между старшим высококвалифицированным экспертным сообществом и молодыми специалистами для передачи опыта и знаний в научно-технической и инновационной сферах позволит эффективно ориентироваться в вопросах поиска работы на предприятиях и в организациях российской атомной отрасли.

- Основными направлениями конкурса являются:
- Промышленная диагностика
- Лазерные, плазменные и ускорительные технологии — Сверхпроводниковые технологии
- Водоочистка и водоподготовка — Нанотехнологии и материалы с заданными свойствами
- Очистка сред и экология
- Энергетика и энергосбережение
- Безопасность, физическая защита — Прогнозирование рынков потребления высоких технологий
- (форсайт). Согласно регламенту конкурса «Молодые таланты», работа не

должна носить характер исключительно фундаментального исследования — от участников требуется отразить видение относительно применимости идеи или технологии, возможности ее реализации и продвижения на рынки потребления. Все присланные на конкурс заявки пройдут экспертизу специа-

листов экспертного пула Центра «Атом-инновации», которые будут учитывать актуальность и практическую применимость исследования, уровень проработки, а также личный вклад заявителя. Победители конкурса будут награждены призами и денежным вознаграждением. Призерам будет оказано содействие в трудоустройстве на предприятия и организации атомной отрасли. Награждение будет происходить 09 июня 2008 года в рамках III-его инновационного форума Росатома в Москве в «Президент-отеле».

Организаторами третьего инновационного форума выступают Государственная корпорация «Росатом», ФГУП ЦНИИАТОМИН-ФОРМ и Центр «Атом-инновации». Информацию о подготовке и проведении мероприятия и конкурса «Молодые таланты» можно найти на официальном сайте Центра «Атом-инновации» www.runtech.ru.

Промышленный еженедельник»

- Годовые отчеты
- Материалы к собраниям акционеров
- Решения и постановления собраний акционеров, заседаний президиумов, конференций и т.д.
- Объявления о существенных фактах
- Объявления о конкурсах и тендерах
- Обращения к акционерам, инвесторам, партнерам
- Поздравления

7-495 9701956 / 7781447

# Новые вагоны

Поставки «Трансмашхолдинга» в адрес РЖД

Артем Леденев

В 2008 году ЗАО «Трансмашхолдинг» поставит в адрес ОАО «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД») 15 новых трехвагонных и 1 двухвагонный рельсовый автобус РА-2 с гладким кузовом производства ОАО «Метровагонмаш» (г. Мытищи, Московская обл.; входит в состав «Трансмашхолдинга»).

Поставки будут осуществляться в рамках контракта, заключенного между ОАО «Метровагонмаш» и ОАО «РЖД» 3 марта 2008 года.

Рельсовые автобусы РА-2

созданы для пассажирских перевозок на участках неэлектрифицированных железнодорожных путей с интенсивным пассажиропотоком, а также для пригородного и межрегионального сообщений. Основная составность РА-2 — два головных вагона и один прицепной безмоторный. Кузов рельсового автобуса — цельнометаллический, выполнен из нержавеющей стали и имеющий теплоизоляцию. Тамбуры оборудованы дверями прислонно-сдвижного типа с индивидуальным управлением. Выдвижная подножка обеспечивает возможность посадки пассажиров с низких платформ. Для перехода пассажиров из вагона в вагон на торцевых стенах вагона установлены герметичные межвагонные переходы и двери. Между вагонами установлены



салона выполнена в соответствии с нормами пожарной и санитарно-гигиенической безопасности, каждый вагон оборудован автоматической системой обнаружения и тушения пожара. Эти рельсовые автобусы планируются к эксплуатации на Московской, Северо-Кавказской, Приволжской, Свердловской и Южоблегченные беззазорные но-Уральской железных дорогах — филиалах ОАО «РЖД».

СПРАВКА «ПЕ»: ЗАО «Трансмашхолдинг» объединяет: Брянский машиностроительный завод; Коломенский завод; Пензадизельмаш; Бежицкий сталелитейный завод; Тверской вагоностроительный завод (25% в УК); Демиховский машиностроительный завод: Метровагонмаш: Октябрьский электровагоноремонтный завод; Центросвармаш; Трансконвертер (совместное предприятие с компанией Сименс АГ); Производственная фирма «КМТ»; «Трансмашхолдинг Бомбардье Транспортейшн (Индастриал) Рус»; «Трансмашхолдинг Бомбардье Транспортейшн (Инжиниринг) Рус»; FTD Fahrzeugtechnik Dessau AG (Германия).

### Семьдесят пять лет служения эфиру

Алексей Хатнянский, Уфа

сцепные устройства. Отделка

Это событие выходит далеко за рамки корпоративного, поскольку имеет существенное значение в развитии радиовещания России. В 1931 году был образован Всесоюзный комитет по радиовещанию, в 1932 году создали 12 местных радиокомитетов в республиках и областях. А 19 марта 1933 года приступил к трансляции иногородних радиостанций и собственной передачи радиоузел моторного. В радиус обслуживания вошла вся территория Черниковского поселкового совета.

75 лет — это действительно огромный срок, за который радио постоянно развивалось и росло, стремясь не отставать от времени и технического прогресса. Радио призвано держать в курсе происходящего своих слушателей, предоставлять свежую и достоверную информацию, и, оглянувшись назад, можно с уверен-

ностью сказать, что наше радио всегда с честью и достоинством выполняло свои обязанности. Каждый моторостроитель начинает свой рабочий день с радио УМПО, торжественность гимна, любимые мелодии и песни задают хороший настрой на весь день.

Сейчас радио УМПО переживает новый этап своего развития: проведено техническое обновление студии, разработан новый формат и сетка вещания. В олижайшее время планируется передача в эфир викторин с ценными призами, в которых сможет принять участие каждый заводчанин. И еще в планах много программ, где будет предоставляться интересная познавательная и развлекательная информация. Важны такие формы общения посредством радио — интервью в прямом эфире с руководством объединения, в рамках которого каждый сотрудник сможет задать свой вопрос по средствам СМС-сообщения, и аналитические программы. Развивая формы своей работы радио «УМПО» учитывает интересы, вкусы и увлечения и молодежи и ветеранов объединения.



### ЦИТАТА НЕДЕЛИ

Юлия Тимошенко, Премьер-министр Украины

«В настоящее время долг украинской стороны за поставленный из России газ с начала года составляет около \$900 млн, а не \$2 млрд, как об этом на днях заявил президент Украины Виктор Ющенко. Я удивилась, когда услышала эту цифру. Я молниеносно подняла все бухгалтерские отчеты, проанализировала — безусловно, такого долга нет и не может быть. Между Украиной и Россией постоянно идут определенные перерасчеты, они имеют долг за транзит, мы рассчитываемся за газ, и, как правило, последовательность определенная есть. Там значительно меньшая задолженность. Но причина в том, что до сих пор кроме соглашения между Россией и Украиной о том, что мы убираем посредников, что мы выходим на стабильную цену, еще контрактов непосредственно на поставку газа не существует, актов подписанных не существует, поэтому правительство накопило деньги и ждет, когда будут подписаны эти документы. В настоящее время идет согласование позиций и того, как будет работать новый контракт».

### «Татнефть» снова лидер

«Татнефть» стала лауреатом конкурса «100 лучших организаций России. Экология и экологический менеджмент», состоявшегося на прошлой неделе в Санкт-

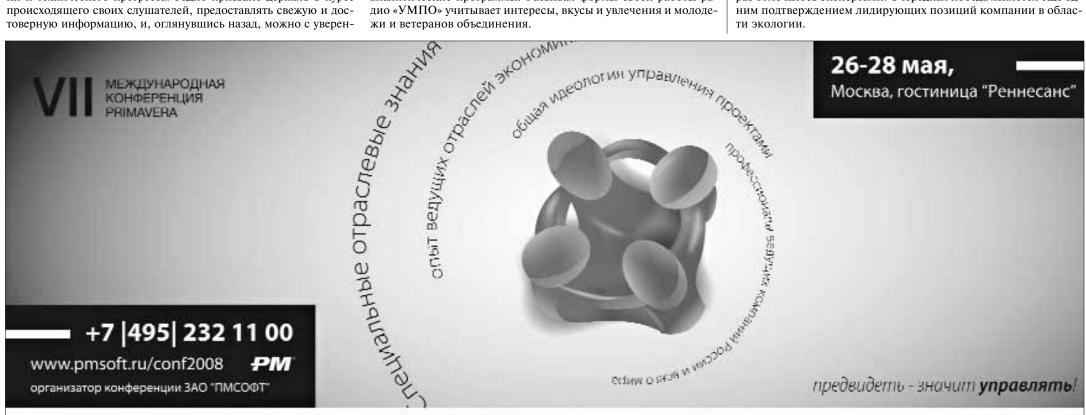
Став лауреатом престижного экологического конкурса второй раз подряд, «Татнефть» подтвердила репутацию экологически ответственной и социально ориентированной компании. Высокой награды — почетного знака «Эколог года 2007» удостоен генеральный директор Шафагат Тахаутдинов.

Конкурс состоялся в рамках ІІ-ой Всероссийской конференции на тему: «Экология и производство. Перспективы развития экономических механизмов и охраны окружающей среды», организованной при содействии Совета федерации, Госдумы, Министерства природных ресурсов, ТПП и заинтересованных федеральных органов исполнительной власти.

Для определения лучших в области экологии, экспертным советом были выработаны главные критерии, в основу которых легли: динамика вложенных средств на природоохранные мероприятия, снижение негативного воздействия на окружающую среду, наличие и выполнение экологических программ.

Уже много лет «Татнефть» демонстрирует ответственность в области охраны природы и безопасности. Позади две успешно реализованные крупномасштабные экологические программы. Сейчас в компании действует уже третья программа, рассчитанная до 2015 года.

Вложения компании на природоохранные мероприятия в 2007 году составили 4,7 млрд руб., всего с 2000 по 2007 годы затрачено 28 млрд руб. «Татнефть» добилась значительных результатов в области охраны окружающей среды и экологии, что не раз отмечалось экспертами. Очередная победа является еще одним подтверждением лидирующих позиций компании в области экологии.



### Международная конференция по управлению проектами Primavera 2008

проект, благодаря которому профессионалы разного уровня делятся опытом, открывают профессиональные секреты из мировой и отечественной практики, предлагают эффективные решения в области Управления проектами.

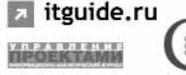
Специалисты ведущих отраслей России и стран ближнего зарубежья готовят презентационные материалы на основе наработанного опыта за прошедший год.

Уникальные знания энергетиков, успешные внедрения нефтяников, новые разработки строителей и многое другое.

Все: от теории до практики - Конференция 2008.

До встречи на конференции 26-28 мая!

При поддержке:







Neftegaz.RU



















# НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ



ОАО «НИТЕЛ» инвестирует более 100 млн руб. в развитие и реконструкцию предприятия



В Москве пройдет третья специализированная конференция по ИТ для металлургии

# Созвездие ГЛОНАСС

В Москве прошел Совет главных конструкторов



Главные конструкторы предприятий кооперации ГЛОНАСС обсудили основные задачи развития системы

Александр Зубахин

В Федеральном государственном унитарном предприятии «Российский научно-исследовательский институт космического приборостроения», головной организации ракетно-космической отрасли по созданию глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС, прошел Совет главных конструкторов ГЛОНАСС.

Перед началом работы Совета с приветственным словом к участникам обратился первый заместитель руководителя Федерального космического агентства Юрий Носенко. Участие в обсуждении вопросов приняли представители организаций-заказчиков, предприятий изготовителей. коммерческих компаний, входящих в кооперацию по созданию орбитальной группировки и навигационной аппаратуры потребителей ГЛОНАСС.

Перед началом работы участники Совета Главных конструкторов почтили память первого космонавта планеты Юрия Алексеевича Гагарина, погибшего 40 лет назад в ходе тренировочного полета.

Генеральный конструктор ГЛОНАСС Юрий Урличич выступил с докладом «Основные залачи по развитию системы ГЛО-НАСС». На обсуждение ведущих конструкторов ракетно-космической отрасли были вынесены вопросы состава системы, принципы ее организации, предложения в план-проспект системного проекта ГЛО-НАСС. Обсуждались вопросы, связанные с созданием навигационной аппаратуры потребителей и системы предоставления услуг; порядок метрологического обеспечения системы ГЛОНАСС; основные направления инновационной деятельности в области прикладного использования спутниковых навигационных технологий.

Отдельно главные конструкторы выработали предложения по корректировки федеральной целевой программы «Глобальная навигационная система», а также определили основные направления развития международного сотрудничества в области спутниковой навигации.

# «Крылья России 2007»

(Окончание. Начало на стр. 1) Проект вызвал живой интерес среди различных компаний и был поддержан на интернетсайтах международных аэропортов «Внуково», «Домодедово», «Курумоч», «Уфа», «Шереметьево»; авиакомпаний «Аэрофлот-Дон», «Аэрофлот-Норд», «Алания», «Атлант-Союз», «ВИМ-авиа», «Кавминводыавиа», «КД авиа»; радиостанции «Эхо Москвы»; интернет порталах Avia.ru, Aviaport.ru, Rata news, Travel.ru, DP.ru, Tutu.ru; информационно-аналитическим агентством «Русаэро-инфо». На торжественной церемонии присутствовало более 600 гостей, представляющих российский воздушный транспорт, властные структуры, поставшиков услуг для авиацион-

промышленность, российские роятно, самый высокий в мире и зарубежные деловые и финансовые круги, СМИ.

Казанское авиапредприятие, «Якутия». «Сегодня, после того как 2007 год закончился, можно с

Кроме того, ряд авиакомпаний был поощрен оргкомитетом конкурса «Крылья России». Почетные дипломы за успехи в 2007 году были вручены авиакомпаниям: «Авиалинии Кубани», «ВИМ-авиа»,

чистой совестью сказать, что он стал самым успешным голом лля российской гражланской авиации в постсоветское время. Это касается практически всех без исключения аспектов деятельности российской гражданской авиации. Беспрецелентный рост производственных показателей, ве-

в прошлом году сопровождался существенным улучшением всех качественных характеристик работ, начиная от безопасности полетов и заканчивая радикальной модернизацией и улучшением качества флота российских авиакомпаний. Выдержать заданные прошлым годом темпы будет крайне сложно, но к этому следует стремиться всеми доступными средствами», — отмечает генеральный директор компании Infomost, член оргкомитета

конкурса Борис Рыбак. Организаторами премии выступают отраслевой журнал «Авиатранспортное обозрение», консалтинговая компания «Инфомост», российская Ассоциация Эксплуатантов Воздушного Транспорта.

Генеральным спонсором конкурса вновь выступает Банк ВТБ, крупнейший коммерческий банк России. Уже не первый год спонсорскую поддержку конкурса оказывают Страховая группа «Авикос-Афес», специализирующаяся на защите интересов предприятий авиационно-транспортного и аэрокосмического комплекса: крупнейшая отечественная лизинговая компания «Ильюшин Финанс Ко.».; ведущая миродвигателестроительная компания Rolls-Royce.

Партнером конкурса выступает Корпорация ВСМПО-АВИСМА — крупнейший производитель полуфабрикатов из титановых сплавов, который разработал и изготавливает уникальные призы для награждения победителей.

### Пополнение «Севкабеля»

Надежда Шерешевская

ной отрасли, аэрокосмическую

Согласно принятой концепции развития группы компаний «Севкабель-Холдинг», завершилось формирование нового сбытового подразделения компании — закрытого акционерного общества «Севкабель». Цель его создания — повышение эффективности коммерческой деятельности холдинга. Генеральным директором ЗАО «Севкабель» назначен Константин Гаганов.

По словам Константина Гаганова, в регионах планируется сформировать сеть собственных торговых филиалов. Филиалы — это обособленные сбытовые подразделения ЗАО «Севкабель», юридически и финансово действующие от его имени. Во всех филиалах планируется реализовать ценовую политику единую с центральным офисом продаж в Санкт-Петербурге. Система региональных филиалов ЗАО «Севкабель» должна оптимизировать сбытовую политику в регионах

Константин Гаганов родился 5 мая 1955 года в г. Кольчугино Владимирской области. В 1981 году окончил Ленинградский гидрометеорологический институт. С 1992



по 2006 гг. работал директором по маркетингу в ОАО «Электрокабель. Кольчугинский завод». В 2007 году занимал пост заместителя генерального директора по развитию и инновациям в «Русской кабельной компании». На «Севкабель» пришел в октябре 2007 года.

ОАО «Севкабель-Холдинг» создано в сентябре 2003 года. Базовым предприятием холдинга является расположенный в Санкт-Петербурге старейший кабельный завод России — «Севкабель». Управляющая компания «Севкабель-Холдинг» контролирует предприятия «Молдавкабель» (ПМР, Бендеры), «Белэлектрокабель», «Завод Агрокабель» /Новгородская обл., Окуловка/, «Завод Микропровод» /Московская обл., г. Подольск/, «Донбасскабель» /Украина, г. Донецк/, «Севгеокабель», «Севкабель-Оптик», «СЕВМОРКАБЕЛЬ». В состав холдинга также входят ООО «СЕВКАБЕЛЬ-ФИНАНС», научно-исследовательский институт, логистическая компания и ряд дочерних зависимых компаний, осуществляющих сбыт продукции в регионах и республиках РФ, странах СНГ и ЕС.

### KOPOTKO

### Более 100 млн руб. в техническое развитие Волатильность цен

На заселании совета директоров утвержден бюджет ОАО «НИТЕЛ» на 2008 год. В нем предусмотрено дальнейшее существенное финансирование технического развития и реконструкции предприятия с ремонтом зданий и сооружений на сумму более 100 млн руб. Согласно плану организационно-технических мероприятий, для механозаготовительного производства предприятия будет приобретено 4 единицы высокоскоростного механообрабатывающего оборудования с числовым программным управлением (производство США, Япония, Россия), передовое сварочное оборудование (Швеция), координатно-револьверный пресс с ЧПУ (Финляндия). Также будет проводиться дальнейшая замена физически устаревшего парка универсальных металлорежущих станков. Кроме того, планируется приобретение экспресс-анализатора химического состава металлов (Германия), обновление транспортного парка ОАО «НИТЕЛ» и закупка новейшего оборудования в заводскую поликлинику.

### Новый стан на Волжском ТЗ

ТМК к сентябрю т.г. на Волжском ТЗ намерена запустить новый стан по производству прямошовных ТБД от 508 мм до 1420 мм, из стали класса прочности до X80, с толщиной стенки от 8 мм до 42 мм. Об этом сообщил заместитель гендиректора компании С.Билан на Межотраслевой конференции «Трубы для стройиндустрии и общего назначения: производство, рынок и дистрибьюция». По его словам, на стане, поставленном швейцарской фирмой HAEUSLER AG, будет реализована новая технология формовки. Особенностью производства станет технология вальцовки, которую С.Билан назвал как наиболее эффективную в плане воздействия на металл. В новой линии HAEUSLER будет использована успешно применяемая ведущими мировыми производителями современная технология изготовления труб — валковая гибка, которая позволяет обеспечивать высокую производительность и необходимые качественные параметры продукции, при этом оборудование отличается надежностью в эксплуатации.

Планы по отгрузке трубной продукции через управление складского комплекса ТД «Уралтрубосталь» на 2008 год составляют 353 тыс. т. В прошлом году этот показатель равнялся 328 тыс. т. Об этом на Межотраслевой конференции «Трубы для стройиндустрии и общего назначения: производство, рынок и дистрибьюция» сообщил директор по маркетингу ТД Уралтрубосталь С. Алещенко.

Отвечая на вопрос представителя компании «Тюменьоблснабсбыт» о понимании ценовой ситуации на российском рынке труб в этом году, С.Алещенко сказал, что в настоящий момент она не ясна, в связи с тем, что «большие металлурги» до сих пор твердо не определились с уровнем цены на заготовку. Так, например, повышение цены на круглую заготовку декларируется то в пределе 30-40%, то 50-54%. Из-за этого даже апрельские поставки металла для нужд трубных заводов Группы ЧТПЗ определены не до конца. С Сергеем Алещенко согласился заместитель гендиректора ТМК С. Билан, который сказал, что ТМК закупает примерно 20% заготовки (остальная производится самой компанией) и 100% штрипса. Если объявленное повышение цены на последний составляет 38%, то с ценами на заготовку действительно существует неясность на рынке. По мнению С.Билана, здесь играют роль два фактора: реальный — 15-20% роста цен и спекулятивный. Так, например, продекларированное повышение цен на металл ММК составляет 20%, а реальное — 35%. В любом случае, сказал С.Билан, одномоментное увеличение цен на трубную продукцию более чем на 30% вызовет сокращение потребления на период от 1,5 до 2 месяцев.

С этим согласился министр промышленности Свердловской области В. Молчанов. По его словам, если цены не подтверждены спросом, они согласно теории рынка пойдут вниз. Президент РСПМ А.Романов при этом отметил, что ценовая политика больших металлургов в этом году направлена на удержание паритета внутренними и экспортными ценами и выразил надежду, что возобладает здравый смысл и будут применяться исключительно рыночные способы регулирования рынка.

# «Корпоративные интернет-порталы и блоги для металлургии и металлоторговли»

3-я специализированная конференция

Специализированный журнал «Металлоснабжение и сбыт» совместно с Российским Союзом Поставщиков Металлопродукции приглашает вас принять участие в 3-й специализированной конференции, посвящённой проблемам сокращения затрат на документооборот, обмену информацией, поддержки контактов и управлению взаимоотношениями с клиентами с использованием портальных интернет-решений.



Москва, Renaissance Hotel

### Основные темы:

- Опыт внедрения и эксплуатации корпоративных металлургических порталов
- Портал поставщиков и торговая площадка Магнитогорского МК.
- Рабочее место руководителя металлургического предприятия.
- Web 2.0 новые возможности взаимодействия с клиентами и поставщиками. Эфективное управление штатом предприятия посредством интренет-портала.
- Динамика аудитории популярных металлургических интернет-ресурсов.
- Безопасность корпоративных порталов.
- Проблемы интерфейсов в интернет/интранет порталах.





# НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ



«Уралэлектромедь» сертифицировала в своих филиалах систему экологического менеджмента



КЭС-Холдинг провел в Перми совещание топ-менеджеров своих предприятий

# За чистоту жизни

Итоги VIII Международного экологического форума



Ведущие профессиональные экологи обсудили в Санкт-Петербурге проблемы чистоты и ресурсосбережения

В Санкт-Петербурге завершил работу Международный экологический форум (19-21 марта, «Ленэкспо»). В этом году в выставке участвовали 150 компаний, которые занимали площадь 4000 кв. м. На выставку пришло около 4500 специалистов. В раках форума было проведено 11 конгрессных и деловых мероприятий, которые посетило около 1500 специалистов.

На двух международных специализированных выставках «Управление отхолами: технологии и оборудование» и «Экология большого горола» были представлены оборудование, технологии в области сбора, транспортировки, рециклинга, утилизации, обезвреживания, хранения и захоронения отходов производства и потребления, а также экспозиция оборудования, технологий и природоохранных услуг в сфере экологии промышленных предприятий: очистка сточных вод; водоподготовка, водоснабжение и волоотвеление: охрана воздушного бассейна; природоохранные услуги; приборы и системы экологического контроля и многое другое.

В этом году расширилась география участников и посетителей. На форуме можно было встретиться с представителями фирм из Италии. Франции, Польши, Германии, Нидерландов, США, Латвии, Финляндии, Австрии, Германии, Республики Беларусь, Швейцарии, Чехии, Украины и других стран. Россию представляли компании из Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Москвы и Московской области, Казани, Самары, Перми, Орска, Калининграда, Челябинска, Владимира, Нижнего Новгорода, Тюмени, Иркутска, Новосибирска и других городов.

Организатором Международного экологического форума выступило ОАО «Ленэкспо» при поддержке Полномочного представителя Президента Российской Федерации в Северо-Западном федеральном округе, Правительства Санкт-Петербурга, Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты, Ассоциации экологического партнерства, Ассоциации поддержки и развития системы экологического оздоровления «Чистый город».

Форум проходил в условиях повышенного внимания руководства страны к проблемам создания и укрепления экологической безопасности России. Так в работе Форума и выставок приняли участие вице-губернатор Санкт-Петербурга Косткина Л. А., курирующая вопросы охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, председатели Жилищного комитета и Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Правительства Санкт-Петербурга, а также представители Комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области, Комитета по социальной политике и Комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Совета Федерации Фелерального Собрания РФ.

В рамках конгрессных мероприятий впервые состоялась международная конференциядискуссия «Управление отходами» по таким актуальным на сеголняшний лень направлениям как «Полигоны», «Мусоросортировочные комплексы», «Дробильно-сортировочное оборудование для рециклинга», «Прессы и компакторы».

Традиционно были организованы экскурсии для специалистов на действующие предприятия Санкт-Петербурга и Ленобласти по трем программам: «Мусоросортировочная станция и полигон «Новый-свет ЭКО» (ОАО «Автопарк № 1 «Спецтранс»), «Площадка по переработке строительных отходов» (ООО «Ассоциация по

сносу зданий» с действующим дробильным комплексом компании «Metso Minerals»), а также модернизированное предприятие ГУП «МПБО-2», «Юго-Западные очистные сооружения и новый завод по сжиганию иловых осадков» (ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»).

Большой интерес вызвали выступления участников конференции «Ресурсосбережение в области управления отходами», организаторами которой выступили Ассоциация «Чистый город» и Жилищный комитет Санкт-Петербурга. Основная тема конференции перспектив развития отрасли титутов РАН. обращения с отходами в Санкт-Петербурге, новых технологий работы с биоотходами и экологическими автономными санитарными системами, презентации ресурсосберегающих технологий для ликвидации разливов нефти, проведенные Днепропетровским нашиональным универсижелезнодорожного транспорта. Интересным примером усовершенствования методов обращения с твердыми бытовыми отходами и опытом сотрудничества с зарубежными коллегами поделились экологи ЗАО «Новгородское спецавтохозяйство» из Великого Новгорода.

Современные технологии и оборудование для обработки осадка сточных вод были представлены в презентациях итальянской компании VOMM и немецкой компании FLOT-TWEG в рамках выставки «Экология большого города».

Компания «Вермеер Руссервис» провела презентацию и семинар на тему «Оборудование Vermeer для решения задач по переработке лесотехнических отходов в Ленинградской области», которая собрала представителей ЛПК Северо-Западного региона.

Особое внимание у специалистов вызвал информационный семинар «Комплексная стратегия охраны окружающей

среды как вклад в чистое производство», в рамках которого прошла презентация российско-норвежской программы «Чистое производство», а также IV Международная научнопрактическая конференция «Автотранспорт: от экологической политики до повседневной практики», которая

проходила в течение двух дней. Впервые на выставке была организована специальная экспозиция «Экологические инновации» на которой были проведены презентации инновационных проектов академических учреждений и предпри-- обсуждение ситуации и ятий России, в том числе инс-

> Экологическая тема прису тствует в выставочной программе «Ленэкспо» уже 15 лет. Цель данного Форума — продвижение природоохранного оборудования и услуг, которые способствуют сохранению природных ресурсов, укреплению экологической безопасности России и улучшению качества окружающей природной среды. Однако выставки были предназначены не только для специалистов, но и для широкой общественности. Лля формирования экологической культуры и просвещения населения, на одном из стендов были проведены мастер-классы, где можно было увидеть, как в российской глубинке люди со смекалкой придумали технологию рециклинга пластиковых бутылок.

> Мы считаем, что совместные усилия СМИ, органов государственной власти, профессиональных ассоциаций, компаний-производителей оборудования и поставщиков услуг, участников рынка и ОАО «Ленэкспо» внесут значительный вклад в дело укрепления экологической безопасности нашей страны. IX Международный экологический форум и выставки пройдут в выставочном комплексе «Ленэкспо» с 18 по 20 марта 2009 года.

Подробная информация на сайте: www.ecology.lenexpo.ru





# Пермская встреча

### Совещание руководителей предприятий КЭС-Холдинга

Людмила Душеина

Более 160 топ-менеджеров компаний, входящих в КЭС-Холдинг, были приглашены на расширенное совешание 27 марта 2008 года в Перми. В работе совещания приняли участие президент, старшие вице-президенты и вице-президенты КЭС-Холдинга, недавно назначенные директора бизнес-дивизионов «Генерация-Урал», «Трейдинг» и «Розничные продажи», руководители ТГК-5, ТГК-6 и ТГК-9, директора и инженеры станций, руководители сбытовых и газораспределительных компаний.

Прошелшее совещание — первое мероприятие подобного масштаба для КЭС-Холдинга. Состав участников и круг обсуждавшихся вопросов свидетельствуют о начале нового этапа развития компании, принципиальном изменении масштаба бизнеса. С приобретением широкого спектра генерирующих и сбытовых акти-

вов, КЭС-Холдинг взял на себя ответственность за надежное обеспечение энергоснабжения, строительство и модернизацию мощностей более чем в десяти регионах Урала и Поволжья.

В своем выступлении Президент КЭС-Холдинга Михаил Слободин подробно рассказал о стратегии развития КЭС, изменениях в организационной структуре компании, связанных с формированием новой бизнес-модели, суть которой — принцип мультипродуктовости (тепло-, электроэнергия и газ) и концентрация на ключевых регионах деятельности компании.

Михаил Слободин акцентировал внимание участников совещания на одной из принципиальных задач, которую предстоит решить в 2008 году — формирование пятилетнего бизнес-плана. «Основой работы КЭС будет пятилетний план. Год будет получаться из пяти, а не наоборот». отметил Михаил Слободин.

В ходе сессии вопросов и ответов руководители компаний, основным акционером которых недавно стал КЭС, смогли

получить исчерпывающую информацию от первых лиц холдинга по интересующим их вопросам, касающуюся всех сфер деятельности компании, ее перспектив и пу-

КЭС-Холдинг (КЭС) — одна из крупнейших российских частных компаний, работающих в сфере электроэнергетики и газораспределения, созданная в декабре 2002 года. КЭС-Холдинг имеет стратегический интерес в четырех российских территориальных генерирующих компаниях (ТГК) ТГК-5, ТГК-6, ТГК-7, ТГК-9. Компания является собственником ряда региональных энергосбытовых компаний. В структуру КЭС-Холдинга входит бизнес направление ГАЗЭКС — крупнейшая в СНГ частная компания, работающая в сфере газораспределения и газоснабжения России и Украины. Дочерняя компания КЭС-ЭнергоСтройИнжиниринг, влалеет четырьмя энергостроительными трестами; кроме того, ее филиалы работают в Германии, Марокко и Узбекистане. Президент КЭС-Холдинга — Михаил Юрьевич Слободин

# Экологический стандарт

### «Уралэлектромедь» сертифицировала систему менеджмента

Светлана Макарова, Екатеринбург

ОАО «Уралэлектромедь» (предприятие металлургического комплекса УГМК) сертифицировало в филиалах «Производство полиметаллов» (ППМ, г. Кировград, Свердловская область) и «Производство сплавов цветных металлов» (ПСЦМ, пос. Верх-Нейвинский, Свердловская область) систему экологического менеджмента по стандарту ISO 14001:2004.

Положительное заключение по результатам проведенного в марте инспекционного аулита

 $\mathbf{A}\mathbf{u}_2$ 

вынесли специалисты компании «Русский Регистр-Балтийская инспекция». Аудиторами отмечено, что система экологического менеджмента «Уралэлектромеди» развивается в соответствии с принципом постоянного улучшения и соответствует требованиям международного стандарта ISO 14001:2004.

В результате аудита «Уралэлектромедь» получит новый сертификат соответствия с включением в область сертификации, наряду с производством продукции основной Верхнепышминской площадки, произволство пролукции филиалов ППМ и ПСЦМ: черновой меди, окиси цинка тех-

нической, свинца и сплавов на основе свинца, сплавов цвет-

Решение о внедрении сис-

темы экологического мене-

джмента в филиалах ППМ и ПСЦМ было принято руководством ОАО «Уралэлектромедь» в 2006 году. За это время были разработаны программы подготовки филиалов к сертификации, в рамках которых проведена предварительная экологическая оценка уровня воздействия деятельности филиалов на окружающую среду, организовано целевое обучение руководителей, специалистов и рабочих, проведены первые внутренние аудиты системы.

В апреле 2007 года также была принята новая версия экологической политики ОАО «Уралэлектромедь», в которой четко сформулирована основная цель предприятия в области экологии — «стремление к снижению и предотвращению негативного воздействия на окружающую среду».

Напомним, что на основной производственной площадке ОАО «Уралэлектромедь» в Верхней Пышме система экологического менеджмента функционирует с 2004 года, а в декабре 2005 года она была сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001:2004.



# Заслон контрафакту

запчастями. Заводам нет осо-

### Авиационные способы борьбы с наземными техническими пиратами

Генеральному директору Окулову вручен единый сертификат международной сертификационной организации TUV CERT (подробнее об этом — в прошлом номере «ПЕ»). Это значит, что завершен международный аудит системы менеджмента качества (СМК) ОАО «Аэрофлот — российские авиалинии», а проверенные подразделения Аэрофлота работают в соответствии с международными стандартами ISO 9001:2000. Ранее в течение пяти лет были серитифицированы все основные подразделения компании.

Вручавший сертификат член Правления концерна TUV Rheiland Group, директор по странам Пентральной и Восточной Европы, профессор Габор Цитан в своей речи отметил, что одной из серьезных угроз безопасности полетов являются контрафактные запасные части, которые используются при ремонте и техническом обслуживании самолетов, нахолящихся на эксплуатации в течение многих лет.

Число контрафактных деталей доходит до 10%, причем контрафакт не знает границ. При обслуживании новых самолетов, а у «Аэрофлота» — самый молодой парк в Европе, этой проблемы нет. Тем не менее, отечественная составляющая парка «Аэрофлота» — это машины, возраст которых около 10 лет. О том, как отсекаются контрафактные детали в «Аэрофлоте», наш корреспондент расспрашивает начальника отдела технического контроля Авиационно-технического центра (АТЦ) «Аэрофлот» кандидата технических наук Дмитрия Паламарчука.

### Контролеры в роли следователей

Рыночная экономика сломала сложившуюся в советское время систему обеспечения бого смысла их выпускать, когла произволство самолетов фактически прекращено. Но авиакомпаниям от этой констатации не легче: им нало летать, а для этого нужны запчасти. Рынок авиационных запчастей сегодня потенциально опасен. Его участником может быть любая фирма, в том числе торгующая пивом, сигаретами. мясом, в общем, чем угодно. Ее авиационная компетенция, с недавних пор совершенно не обязательна. Ранее существовавшая сертификация на торговлю авиационными запчастями отменена. Печать после резонансных катастроф 2006 года приводила леденящую душу статистику, будто четверть российских самолетов летает на поддельных запчастях, а их рынок стал принимать поистине государственные масштабы. По локументам вроле все в порядке, внешний вид ничего, и авиакомпания его покупает. А потом выясняется, что, к примеру, гидронасос старый, ему сделали косметический ремонт. Или вообще собрали из давно утилизированных деталей. Перебили табличку с номером и выписали поллельный паспорт. Это не сложно, на этих документах никаких степеней зашиты нет. Выясни-

чит, непонятным будущим. «Так ли это?» — спросил корреспондент «ПЕ» у руководителя отдела технического контроля Дмитрия Паламарчука. «Журналисты недалеки от истины», — ответил Дмитрий Александрович. Он рассказал, что на практике контрафакт не редкость. Чтобы его исключить, «Аэрофлот» вынужден был создать свою систему входного контроля покупных запчастей, в орбиту которой включены лепартамент по закупочной деятель-

лось, что поддельные гидрона-

сосы были установлены на са-

молетах многих авиакомпаний.

найдется хотя бы один агрегат с

непонятным прошлым, а зна-

большинстве самолетов

безопасности полетов, департамент экономической безопасности, лепартамент экспертизы и контроля договорной работы, технический департамент АТК, департамент управления качеством, и главное сито для поддельных дета- ряет посредников, отдает

яния упаковки деталей при получении со склада ДЗД. Не лолжно быть вилимых повреждений, следов влаги, ГСМ, вскрытий и т. д.

Конечно. ДЗД проводит свою часть работы. Он прове-

внешнего вида деталей, наличия на ней четко выгравированного заволского знака (надписи чертежного и серийного номеров). Затем проверяются паспорта, формуляры, этикетки, наличие соответствующих отметок в паспорте, ления или ремонта приобретенных изделий с копиями страниц паспорта. Если обнаружи-

На завод-изготовитель или Причем эта проверка платавиаремонтное предприятие ная. На таких проверках заводпосылаются официальные запизготовитель наваривает геросы для документального шефт, то есть в какой-то мере подтверждения факта изготовсложивший бардак — источник прибыли для заводов. Для малых авиакомпаний такие добавочные траты не под силу, и они ставят запчасти особенно не задумываясь по поводу

их подлинности. Затем проводится контроль функционирования агрегата на стенде, соответствия выходных параметров техническим условиям. Но даже если входной контроль на соответствие параметров блоков ТУ пройден успешно, это еще не гарантирует заявленную надежность. В агрегате, купленном непосредственно на заводе-изготовителе при его сборке могли быть использованы контрафактные комплектующие. Не секрет, что на многих уже нет военной приемки, которая в советские времена строго следила за соблюдением технологии и качеством комплектующих. Какой-нибудь резиновый уплотнитель из материала несоответствующего качества может стать причиной преждевременного выхода изделия из строя. Тем не менее, сложившаяся в Аэрофлоте схема входного контроля покупных запчастей работает довольно эффективно и отсекает основной поток подделок. Правда если посмотреть на проблему контрафактных запчастей в масштабе всей гражданской авиации, то организация и содержание такой системы входного контроля как в «Аэрофлоте» не под силу большинству даже крупных авиакомпаний. Так что борьба с контрафактом проблема государственного уровня.

### Грянул гром: перекрестится ли правительство?

О проблеме авиационных подделок известно давно. Были приняты определенные меры, Но все это паллиатив. На дворе рынок. А штучное производство запчастей невыгодно и для заводов-поставщиков и лля авиакомпаний потребителей. Больно они дороги.

Сколько было выпущено

Ил-96-300? 15 самолетов. А

Боингов 767? Около тысячи. Из этого простого сравнения даже непосвященному понятно, что проблем с контрафактными запчастями у Боинга не может быть по определению. Они возникают там, где самолеты выпускаются штучно, или их выпуск давно прекращен. Самая решительная мера это обновление парка. А чтобы открыть дорогу новым самолетам, которые не выпускает наша промышленность, нало отменить пошлины на временный ввоз в страну иностранных воздушных судов «в связи с отсутствием у отечественной авиационной промышленности возможности произвести и поставить в эксплуатацию в течение ближайших восьми-десяти лет необходимое количество воздушных судов» (формулировка

Минтранса). Все уже понимают, что пошлины не смогли поддержать наш авиапром, а идут во вред отечественным авиаперевозчикам и на пользу зарубежным авиакомпаниям, прибирающим к рукам российский рынок авиаперевозок. Не решает эту проблему и недавнее постановление Правительства РФ «О внесении изменений в Таможенный тариф Российской Федерации в отношении отдельных видов гражданских самолетов» (декабрь 2007), которым устанавливается нулевая ставка ввозных таможенных пошлин на гражданские самолеты с количеством посадочных мест более 300. Срок его действия почему-то ограничено 9 месяцами. За это время можно выносить ребенка, но не заказать и получить новые самолеты. Вилимо. здесь затронуты какие-то скрытые интересы. В другое объяснение не верится.

Подготовил Валерий Родиков



Участником рынка авиационных запчастей может быть любая фирма, в том числе торгующая пивом, сигаретами, мясом, в общем, чем угодно. Ее авиационная компетенция с недавних пор совершенно не обязательна. Ранее существовавшая В России сертификация на торговлю авиационными запчастями в настоящее время отменена.

лей и агрегатов — отдел технического контроля АТЦ.

Что касается контроля агрегатов и комплектующих изделий в АТЦ, то есть в месте, верке подвергаются посредгле непосредственно востребуются запчасти, он начинается с проверки внешнего состо- упаковки проводится проверка

предпочтение проверенным фирмам, но поскольку обязательная их сертификация отменена, то тщательной про-

После проверки состояния

даты соблюдения сроков консервации, хранения и т.д.

Затем илет что-то полобие перекрестного допроса, который называется «перекрестной сверкой аутентичности агрегатов и комплектующих

ваются какие-то несоответствия, то агрегаты и детали направляются в карантинную зону до определения факта их кондиционности. То есть контролеры произволят следственные действия. С такой практикой они и в милиции будут на месте.

10-я Юбилейная международная

конференция QNX-Россия-2008



Подробности и регистрация на www.gnx-russia.ru

Международный форум российских высоких технологий и инноваций в Северной Америке «Россия — Канада — 2008»

(22 — 24 октября 2008 г., Direct Energy Centre, Торонто, Канада)

Российской академией наук Посольством Российской Федерации в Канаде ым представительством России в Канаде При поддержке: Общероссийской общественной организации «Деловая Россия: Республиканского НИИ интеллектуальной собственности

ационное агентство «Альянс Медиа», журнал «Закон», газета «Промышленный еженедельник»

Форум «Россия — Канада — 2008» — уникальная возможность продемонстрировать потенциальным североамериканским инвесторам и деловым партнерам передовые российские разработки в сфере высоких технологий: аэрокосмической промышленности, защиты окружающей среды, химии и нефтехимии, биотехнологии, энергетики, нанотехнологий.

### Главная задача Форума:

Содействие установлению прямых контактов между российскими компаниями, изобретателями и североамериканскими инвестиционными, в том числе венчурными, компаниями, канадскими и американскими промышленными компаниями, ассоциациями предпринимателей, научными организациями и институтами, представителями деловых кругов США и Канады.

С российской стороны в работе Форума примут участие представители: Федерального собрания Российской Федерации, профильных министерств и ведомств, Российской академии наук, научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро, юриди-

### Деловая программа включает:

Выставку российских высоких технологий и инноваций, конференцию по проблемам трансфера технологий, защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации; тематические семинары, круглые столы, презентации отдельных проектов и компаний, подготовленные Оргкомитетом прямые двусторонние переговоры с потенциальными североамериканскими партнерами и инвесторами.

### Культурная программа предусматривает:

Торжественный прием — открытие Форума, увлекательную экскурсионную программу, включающую знакомство с обычаями и культурой Канады, двухдневный тур на Ниагарский водопад, заключительный банкет, обширные возможности для неформального общения.

### Основные темы в рамках мероприятий Форума:

Политика России в области развития высоких технологий и инноваций. Последние изменения в российском законодательстве в области интеллектуальной собственности. Перспективы развития российско-канадских экономических отношений в области высоких технологий. Политика Канады, направленная на развитие высокотехнологичных отраслей экономики. Промышленная собственность, средства индивидуализации и авторское право и их регистрация на территории Северной Америки. Правовые аспекты внешнеэкономической деятельности, особенности регистрации договоров на передачу прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, Международные соглашения о защите интеллектуальной собственности, ответственность и практика рассмотрения дел, связанных с нарушениями прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, практика оценки объектов интеллектуальной собственности в США и Канаде, оценка размеров компенсаций за незаконное пользование.

Дополнительная информация — в секретариате Оргкомитета Форума Тел. (+7 495) 787 3108 / 09, факс (+7 495) 959 6643 e-mail: netunaev@technopolmoscow.com, office@technopolmoscow.com www.russiacanada.ru

ческих фирм, консалтинговых компаний, российских деловых кругов.

# АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

# Поздравляем!

Мисрихан Мисриханов избран в Академию информатизации

Елена Денисова

В Московской штаб-квартире Международной академии информатизации генеральному директору филиала ОАО «ФСК ЕЭС» — Магистральных электрических сетей (МЭС) Центра — Мисрихану Мисриханову в торжественной обстановке был вручен диплом действительного члена Академии информатизации.

Это событие — знак признания огромного вклада Мисрихана Мисриханова в отраслевую науку, его заслуг перед электроэнергетической отраслью, высокого авторитета в отечественной электроэнергетике и за рубежом. Доктор технических наук Мисрихан Мисриханов — автор более 20 книг, более 400 научных публикаций, посвященных проблемам электроэнергетики, 100 публикаций по прикладной математике, более 50 изобретений по совершенствованию строительства и эксплуатации электрических станций и энергосистем.

Мисрихан Мисриханов назначен на должность генерального директора МЭС Центра в 2002 году. Под его непосредственным руководством введены в эксплуатацию крупнейшие электросетевые объекты, имеющие большое значение для электроснабжения центральных регионов страны. В их числе — линия электропередачи 750 кВ Калининская АЭС — Белозерская с подстанцией Белозерская в Вологодской области, подстанция 500 кВ Звезда в Костромской области, подстанция 110 кВ Белый Раст-2 в Московской области, подстанция 500 кВ Воронежская в Воронежской области, подстанция 330 кВ Фрунзенская в Белгородской области. Под руководством Мисрихана Мисриханова завершена реконструкция подстанций 330 кВ Калининская в Тверской области и 500 кВ Радуга в Нижегородской области, проведена большая работа по структурному реформированию МЭС Центра, реализуется крупномасштабная программа комплексной реконструкции и технического перевооружения объектов Московского энергетического кольца 500 кВ.

Международная академия информатизации (МАИ) была создана выдающимися учеными мира в начале 90-х годов прошлого века и является независимой всемирной общественно-научной организацией — ассоциированным членом Организации Объединенных Наций. Академия объединяет на сегодняшний день более 16 тыс. ученых. Академиками МАИ разрабатываются многие глобальные проекты и генеральные направления деятельности ООН во всем мире, в том числе — в Российской Федерации.

### KOPOTKO

### Конденсаторы от компании «НЮКОН»

Производственная компания «НЮКОН» провела исследования в области конструирования компактных устройств накопления энергии и готова предложить рынку конденсаторы для силовой электроники, выполненные по технологии локализованного управляемого самовосстановления. Применение этой технологии позволяет достичь продолжительного срока службы конденсатора без угрозы его единовременного разрушения в результате пробоя и незначительной потери емкости к концу срока службы. Результатом является запуск в производство силовых конденсаторов следующих типов: фильтровые конденсаторы (DC filtering), демпферные (GTO и IGBT protection, Snubber). Они применяются в таких областях электротехники: фильтрация напряжения в установках генерации и преобразователях, силовых установках (импульсное регулирование мощности, преимущественно для электротранспорта), устройствах с высокой пиковой мощностью (различные разрядные устройства и импульсные сварки) и др.

### Начало отгрузки

ТМК приступила к отгрузке магистральных электросварных трую диаметром 1420 мм с толщиной стенки 21,6 мм для строительства сухопутной части Северо-Европейского газопровода (СЕГ) с рабочим давлением 9,8 МПа (100 атмосфер). В 2007 году на Волжском трубном заводе была выпушена опытная партия этих труб, которая прошла полномасштабные испытания. Их результаты подтвердили высокие эксплуатационные свойства труб, предназначенных для строительства СЕГ и других магистральных газопроводов с высоким рабочим давлением в различных климатических условиях, в том числе на Крайнем Севере.

На основании результатов испытаний были разработаны технические условия для труб, которые прошли согласование в ВНИ-ИГАЗе и были утверждены постоянно действующей комиссией «Газпрома» по новым видам продукции. Сегодня ТМК выпускает трубы большого диаметра с наружным антикоррозионным и с внутренним гладкостным покрытием (ВГП). В начале текущего года на Волжском трубном заводе введен в эксплуатацию новейший специализированный участок ВГП с самым современным технологическим оборудованием. Всего в рамках проекта строительства сухопутной части СЕГ до конца 2008 года ТМК планирует поставить «Газпрому» до 70 тыс. т труб большого диаметра.

### «Интегра» и Smith International Inc. создадут СП

СП создается для предоставления широкого спектра нефтесервисных услуг с применением новейших технологий и технических решений на территории России и стран СНГ. Для завершения сделки по созданию СП, которое намечено на III квартал 2008 г., необходимо провести комплексную юридическую экспертизу и получить необходимые одобрения. Совместное предприятие будет предоставлять услуги по бурению и освоению скважин с применением скважинного оборудования, используя технические возможности Smith Services (инфраструктура, инженерно-технический опыт) и штат сотрудников группы «Интегра». Комментируя создание СП, президент «Интегры» Феликс Любашевский заявил: «Благодаря компании «Смит Евразия», входящей в состав «Интегры», мы имеем возможность сотрудничать на протяжении около 15 лет с компанией Smith International Inc. Данное сотрудничество сейчас переходит на новый уровень, и при этом создаются выгодные возможности для обоих партнеров. С применением передовых технологий компании Smith International в сочетании с программой деятельности «Интегры» по России и странам СНГ будет создано в высшей степени конкурентоспособное совместное предприятие, которое существенным образом увеличит свое присутствие на рынках этих стран». По словам президента бизнес-единицы Smith Services компании Smith International Inc. Брайана Дудмана, «партнерство с «Интегрой» поможет компании прочно утвердиться на рынках России и стран СНГ, где компания Smith в настоящее время получает около 7% доходов своего нефтесервисного сегмента». «Мы видим, что нефтедобывающие компании инвестируют в данный регион значительные средства, и полагаем, что данное совместное предприятие поможет нам принести доход нашим заказчикам и акционерам», — отмечает Б.Дудман. Группа компаний «Интегра», основанная в 2004 года, приобрела и консолидировала около 16 стратегических активов нефтесервисных компаний и предприятий по производству оборудования для нефтегазового сектора в России и СНГ. С 27 февраля 2007 года глобальные депозитарные расписки (GDR) «Интегры» торгуются на Лондонской фондовой бирже. Основные виды деятельности группы: бурение, капитальный ремонт скважин, сейсморазведка и геофизика, производство нефтегазового оборудования и инструмента, а также интегрированное управление проектами. «Интегра» представлена во всех главных нефтегазовых регионах России и многих странах СНГ. Среди заказчиков группы российские и международные нефтегазовые компании, ведущие операционную деятельность в России и СНГ.

Smith International Inc. является мировым поставщиком высококачественной продукции и услуг для направлений разведки и добычи нефти и газа. В компанию входят: M-I SWACO, Smith Technologies, Smith Services и Wilson.

# Бразильский интерес

Изучая опыт Системного оператора



Главный диспетчерский щит России у профессиональных гостей всегда вызывает особые чувтсва

Ирина Коркина

Главный диспетчерский центр ОАО «СО ЕЭС» посетили специалисты крупнейшей бразильской энергетической компании Companhia Energetica de Minas Gerais (CEMIG). Делегацию принимали директор по управлению режимами — главный диспетчер Александр Бондаренко и директор по развитию и сопровождению рынков Федор Опадчий.

Companhia Energetica de Minas Gerais (CEMIG) является крупнейшей в Латинской Америке энергетической компанией по протяженности электроэлектроэнергии. В составе CEMIG более трех десятков генерирующих, сетевых и распределительных компаний, владе-

действующими и 3 строящимися электростанциями. 34 передающими подстанциями (15503 МВт), линиями электропередачи протяженностью 4874 км.

Цель визита бразильских энергетиков — знакомство с российским опытом организации оперативно-диспетчерского управления, который специалисты CEMIG планируют использовать при разработке концепции создания собственного диспетчерского центра и новой стратегии раз-В ходе встречи представите-

ли руководства ОАО «СО ЕЭС» рассказали зарубежным коллегам об особенностях Единой энергетической системы России, структуре, основсетей и числу потребителей ных задачах, функциях и принципах работы российского Системного оператора.

Особый интерес у специалистов CEMIG вызвали техноные инструменты, а также методики подготовки персонала OAO «CO EЭC»

«Мы планируем посетить наиболее современные и крупные диспетчерские центпредставление о мировом опыте в этой сфере, — заявил делегации Эвандро Лейте Васконселос, суперинтендант по планироцией и передачей CEMIG. — (ОДУ) Северо-Запада.

энергетической системы России является одной из наиболее передовых компаний мира, и мы уверены, что этот визит станет крайне полезным ры, чтобы сформировать для наших будущих проектов». В планах делегации компании CEMIG также — поездка в Санкт-Петербург, где она познакомится с работой филиала ОАО «СО ЕЭС» Объединенванию и управлению генера- ное диспетчерское управление

Системный оператор Единой

СПРАВКА «ПЕ»: ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы» — компания, осуществляющая оперативно-диспетчерское управление всеми объектами в составе ЕЭС России, координирующая и контролирующая исполнение инвестиционных программ отрасли, обеспечивающая функционирование рынков электроэнергетики и параллельную работу ЕЭС России с энергосистемами зарубежных стран. Кроме того, Системный оператор осуществляет контроль технического состояния объектов энергетики и расследование нарушений, влияющих на системную надежность ЕЭС.

# **ЭЛЕКТРОНИКА** КОМПОНЕНТЫ • ОБОРУДОВАНИЕ • ТЕХНОЛОГИИ 6-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА РОССИЯ • МОСКВА • ЭКСПОЦЕНТР ВЕДУЩАЯ РОССИЙСКАЯ ВЫСТАВКА ПРИГЛАШАЕТ! СОВМЕСТНО С ВЫСТАВКОЙ Федеральное агентство по промь **РАННОНДАМЯОФНИ** ПОДДЕРЖКА КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ «ЗЛЕКТРОНИКА: www.chipexpo.ru

### KOPOTKO

### Передача управления

Осуществлена передача функций диспетчерского управления пятью воздушными линиями (ВЛ) 500 кВ от Главного диспетчерского центра ОАО «СО ЕЭС» Филиалу Системного оператора Объединенному диспетчерскому управлению (ОДУ) Средней Волги. Передача прошла в штатном режиме, без риска снижения надежности Единой энергетической системы. Передача функций диспетчерского управления воздушными линиями: Осиновка — Вешкайма (Ульяновская Северная), Арзамасская — Вешкайма (Ульяновская Южная), Арзамасская — Осиновка, Арзамасская — Радуга северная и Арзамасская — Радуга южная в ОДУ Средней Волги осуществлена в рамках комплекса мероприятий по оптимизации оперативно-диспетчерского управления объединенных энергосистем Центра и Средней Волги, повышения его эффективности и надежности. На завершающем этапе в целях проверки готовности диспетчерского персонала к передаче функций диспетчерского управления воздушными линиями была проведена межсистемная противоаварийная тренировка, показавшая высокий уровень профессионализма работников Системного оператора.

### Конкурс благотворительных проектов

Волжская ТГК объявила конкурс благотворительных проектов «Энергия добра». Все, кто хочет и может оказать помощь детям-сиротам в образовании, адаптации к взрослой жизни, выборе профессии и многое другое, обращайтесь в Компанию. Волжская ТГК обещает победителям конкурса 400 тыс. руб. на реализацию проекта. Крайний срок приема заявок — 30 апреля 2008 года. Консультацию можно получить в управлении по связям с общественностью ОАО «Волжская ТГК»:

### Комплекс мероприятий

В ОАО «СО ЕЭС» утвержден комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению надежной работы ЕЭС России в период пропуска паводка через гидротехнические сооружения электростанций.

Мероприятия включают в себя планирование режимов работы ЕЭС, состава включенного оборудования и режимов экспортных поставок электроэнергии, учитывающее максимально возможное использование гидроресурсов ГЭС с соблюдением регламентов оптового рынка.

В целях обеспечения надежной работы ЕЭС России Системным оператором выполняются организационные и технические мероприятия по уточнению параметров настройки устройств релейной защиты и автоматики с учетом минимального состава генерирующего оборудования тепловых электростанций, при планировании режимов работы гидроэлектростанций организован постоянный обмен информацией и тесное взаимодействие с Федеральным агентством водных ресурсов и его территориальными подразделениями? Бассейновыми водными управлениями.

### Реконструкция перехода

Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» — Магистральные электрические сети (МЭС) Центра — завершил реконструкцию перехода линии электропередачи 220 кВ Конаково — Алмаз (Тверская область) через реку Волга. В результате реконструкции повышена надежность электроснабжения потребителей г. Кимры и Кимрского района Тверской области с населением более 60 тысяч человек. Общая стоимость работ превысила 8 млн руб. Реконструкция перехода линии электропередачи 220 кВ Конаково — Алмаз через Волгу была обусловлена износом сталебронзового провода. В ходе обследования, проведенного в 2007 году, провод был признан непригодным к эксплуатации: под воздействием повышенной влажности он подвергся коррозии. В ходе работ на этом участке линии произведена замена провода, арматуры и изоляции. Ремонтные работы выполнены без отключения потребителей в рекордно короткие сроки — за шесть дней. Каждый переход линий электропередачи через водные преграды является уникальным и сложным инженерным сооружением. Полная протяженность реконструируемого перехода составляет 1,95 км. Ширина реки на участке перехода -1 км. Высота переходных опор -150 м.

Линия электропередачи 220 кВ Конаково — Алмаз была построена в 1978 году. Она обеспечивает электроснабжение потребителей города Кимры и Кимровского района Тверской области, в том числе крупных промышленных предприятий, таких как ОАО «Савеловский машиностроительный завол». ЗАО «Савеловский завод деревообрабатывающего оборудования», а также потребителей городов Дубна и Толерма Московской области.

Работы осуществлялись в рамках инвестиционной программы ОАО «ФСК ЕЭС», направленной на модернизацию объектов класса напряжения 220 кВ, принятых на обслуживание МЭС Центра в 2006 году и находившихся в неудовлетворительном состоянии.

# Рабочая группа

Комитет энергосистем БРЭЛЛ обсудил принципы

Светлана Бекетова

В ОАО «СО ЕЭС» состоялось очередное заседание рабочей группы Комитета энергосистем ЭК БРЭЛЛ (Электрическое Кольцо Беларуси, России, Эстонии, Литвы, Латвии). В совещании приняли участие специалисты ОАО «СО ЕЭС» (Россия), РУП «ОДУ» (Беларусь), ОU «Pohivork» (Эстония), AS Augstsprieguma tikls (Латвия) и «Lietuvos energija» AB (Литва).

Комитет энергосистем БРЭЛЛ — рабочий орган, сформированный Сторонами Соглашения о параллельной работе энергосистем Беларуси, России, Эстонии, Литвы, Латвии. Основные задачи Комитета — реализация взаимодействия Сторон Соглашения, а также полготовка и согласование документов, регламентирующих параллельную работу Электрического Кольца БРЭЛЛ.

Главной темой встречи стало обсуждение новых принципов организации оперативно-диспетчерского управления Электрическим Кольцом БРЭЛЛ в связи с ликвидацией единого диспетчерского центра энергосистем стран Балтии, что требует от персонала диспетчерских центров Беларуси, России, Эстонии, Латвии и Литвы дополнительной отработки взаимодействия в раз-

В рамках совещания были рассмотрены вопросы обеспечения единой информационной системы, используемой для управления режимами, порядка оперативной реализации аварийного резерва мощности энергосистем ЭК БРЭЛЛ, проведения совместных противоаварийных тренировок. Достигнуты предварительные договоренности по осуществлению диспетчерского взаимодействия и координации ведения нормального режима работы ЭК БРЭЛЛ филиалом ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада. Особое внимание было уделено задаче создания программного обеспечения для обработки диспетчерских заявок с возможностью удаленного доступа.

«Такие встречи имеют большое практическое значение в обеспечении эффективного оперативно-диспетчерского управления энергосистем ЭК БРЭЛЛ, — отметил, оценивая итоги заседания рабочей группы, директор департамента системного управления AS Augstsprieguma tikls (Латвия) г-н Вольдемарс Лапинскис. — Они позволяют в условиях открытого конструктивного диалога странучастниц вырабатывать единые подходы и рекомендации по вопросам слаженной стабильной работы диспетчерских служб».

Руководитель рабочей группы ЭК БРЭЛЛ, директор по управлению режимами ЕЭС — главный диспетчер ОАО «СО ЕЭС» Александр Бондаренко выразил уверенность в том, что «переход на новые принципы оперативно-диспетчерского управления не окажет негативного влияния на надежность работы энергосистем Электрического Кольца БРЭЛЛ и эффективность деятельности диспетчерских центров по совместному планированию режимов сетей и генерирующих мощностей».

# АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

# Ведущая инжиниринговая «Группа E4»

### Петр Безукладников: «Мы довольны результатами нашей работы в 2007 году»



Энергетическая отрасль России в последнее время активно развивается. И, пожалуй, одним из главных критериев этого является деятельность таких игроков инжинирингового рынка, которые способны выполнять одновременно до десяти крупных проектов. Сегодня мы беседуем с генеральным директором ведущей инжиниринговой компании страны

— Петр Вольфрамович, расскажите, пожалуйста, о вашей компании. Как возникла идея создания такого холдинга?

ОАО «Группа E4» Петром

Безукладниковым.

— Илея создания ОАО «Группа Е4» возникла из вполне объективных предпосылок, существующих на рынке. Дело в том, что мощности, построенные в советский период, уже не удовлетворяют возросшим потребностям населения и промышленных предприятий. Поэтому сегодня нужно возводить новые объекты. Очевидно, что в этой ситуации потребность в строительно-монтажных работах будет только увеличиваться.

В начале 2006 года в результате объединения семи ведущих российских инжиниринговых, сервисных и строительных организаций была создана компания «Группа Е4». Сегодня она позиционируется в качестве крупнейшего подрядчика, выполняющего строительство объектов «под ключ».

— Учитывалась ли особенность российского рынка, протяженность страны и различия климатических

— Ла. безусловно, поэтому в настоящее время в нашем составе уже 13 холдинговых предприятий. На данный момент в управлении «Группы Е4» находятся: ЗАО «СибКО-ГЭС», ОАО «НПО ЦКТИ им. Ползунова», ОАО «КИЭП» (Украина, Киев), ОАО «Е4-Центрэнергомонтаж», ЗАО «ЭФЭСк», ОАО «Е4-Центрэнергосервис», ОАО «Е4-Севзапэнергосервис», ОАО «Инжиниринговый центр», ЗАО «Новосибирскэнергоснабкомплект оборудование», ООО «Энергостройснабкомплектинвест» (ЭССК-ИНВЕСТ), ЗАО «Сибэнерголизинг», ЗАО «Информационные технологии и связь», ОАО «Проминвестпроект».

Общее количество производственных активов «Группы E4» — более 50 предприятий. расположенных в 27 регионах и во всех федеральных округах Российской Федерации. В компании работает около 18 тыс. высококвалифицированных специалистов.

— Ваша компания заявляла, что по итогам 2007 года консолидированная выручка будет составлять не менее \$1 млрд. Удалось достичь этих показателей?

 Скорее, да. По итогам работы за 2007 год выручка компании составила 27,3 млрд руб. Существующие заказчики удовлетворены высоким качеством выполненных работ. Мы довольны результатами нашей работы. Начало 2008 года также показательно: нам удалось выиграть три крупных конкурса: Ставропольская ГРЭС, Краснодарская ТЭЦ и Пермская ГРЭС.

— Давайте теперь поговорим о вашем портфеле заказов и реализованных проектах. Какова география ваших работ, и в каких сферах трудятся ваши специа-

— Наша компания строит горно-обогатительные комбинаты, тепло- и гидроэлектростанции. логистические центры, модернизирует технологическое оборудование атомных электростанций, строит и реконструирует трубопроводы, тепло- и электросети. В конце прошлого года мы в рекордно короткие сроки (15 месяцев) сдали «под ключ» новую горно-обогатительную фабрику «Листвянская-2», а в марте 2007 года реализовали первый проект в рамках инвестиционной программы РАО ЕЭС. Наши специалисты выполнили

Безукладников, генеральный

Проект по расширению Краснодарской ТЭЦ предпо-

лагает сооружение ПГУ-410. подрядчик должен выполнить ключ») — проектирование, каждым подобным участием

для реализации крупномасштабных проектов, к примеру, наш опыт по внедрению ПО PRIMAVERA экспертами По условиям конкурса, ген- ПМСофт был признан лучшим подобным проектом в полный цикл работ («под России за последние 10 лет. С рубежные игроки рынка так-

российских компаний, работаюших на энергетическом рынке, — это и производители оборудования, и проектные институты, и конструкторские предприятия. Причем, заже считают Russia Power зна-

ЕНИЯ» мощностей. В этом го-

что обеспечит теплоснабжение ременного ПО, необходимого большинства крупнейших рынка энергетического инжишии» — очень хороший шанс рассказать всем участникам рынка о тенденциях и существующих возможностях российского инжиниринга в период программы «ЭНЕРГОУДВО-



монтаж турбины 115 МВт №6 на ТЭЦ-2 в городе Ярославль. Предприятия нашего ходдинга выполнили монтаж первых в России мобильных пиковых ГТЭС, монтаж и пуско-налалку оборудования ТЭЦ-27, строительство подстанций «Ленэнерго». Общее количество проектов на сегодняшний день достигает 350, среди них есть крупные, за которые боролись и ведущие мировые гранды.

— Совсем недавно вы анонсировали совместно с «ОГК-2» начало строительства двух ПГУ на Ставропольской ГРЭС. Расскажите подробнее об этом проекте.

На Ставропольской ГРЭС будет реализован проект по строительству «под ключ» двух парогазовых энергоблоков единичной мощностью 400 МВт каждый. «Группа Е4» проведет весь комплекс работ: от разработки документации и поставки оборудования, до осуществления строительства объекта, проведения его испытаний и оказания услуг по техническому обслуживанию. Общая цена этого проекта составляет около 26 млрд руб.

— А что касается оборудования, это будет отечественный или зарубежный производитель?

- Поставщиком оборудования выступит компания Siemens, мировой лидер в этой отрасли. Благодаря применению технологии парогазового цикла, КПД новых энергоблоков увеличится до 57%, в то время как традиционные для отечественной электроэнергетики паросиловые установки дают не больше 40%. Вместе с тем, новые блоки на 20-25% будут более экономичны и на треть меньше выбрасывают в атмосферу вредных веществ. Построенные энергоблоки будут соответствовать самым высоким мировым стандартам по экологическим показателям.

- На юге России наряду со Ставропольской ГРЭС, «Группа E4» начинает работы на Краснодарской ТЭЦ. Насколько нам известно, конкуренция среди участников была довольно жесткой, но победителем была признана «Группа E4»?

Наше предложение действительно было признано наиболее предпочтительным и по цене, и по техническим характеристикам оборудования, и по срокам ввода ПГУ-410 в эксплуатацию (в течение 34 месяцев с момента полписания договора). Кроме того, «Группа Е4» учла потребность в увеличении не только электрической, но и тепловой мощности станции — на 220 Гкал, поставку оборудования и материалов, строительство, пусконаладочные работы, обучение персонала станции. И «Группе E4» это вполне по силам.

— Проект строительства ПГУ-410 на Краснодарской ТЭЦ предусматривает использование современного оборудования ведущих мировых производителей. Расскажите, пожалийста, что это за оборудование.

 В состав парогазового блока планируется включить газовую турбину Mitsubishi Heavy Industries типа M701F4 номинальной мошностью 303,4 МВт, генератор газовой турбины Mitsubishi Electric с водородным охлаждением, паровую теплофикационную турбину ЗАО «Уральский турбинный завол» номинальной мощностью 140 МВт, а также генератор паровой турбины ОАО «ЭлСиб» с воздушным охлаждением. Установка современного оборудования, уверен, позволит снизить воздействие станции на окружающую среду и сократить выброс парниковых газов, что особенно важно для курортного региона.

— Этот год начался для вас успешно, поскольку буквально на днях «Группа E4» была признана победителем конкурса на выполнение ЕРСМ-контракта при строительстве энергоблока N4 Пермской ГРЭС. Какова цена

этих работ и сроки? - Мощность нового блока составит 800 МВт, а КПД — на уровне 55-58%, что позволит покрыть дефицит электроэнергии, который сегодня испытывает регион. После реализации этого проекта, общая мощность Пермской ГРЭС составит 3200 МВт, и она будет крупнейшей из станций «ОГК-1». Стоимость проекта — около 16 млрд руб., а завершить его реализацию мы планируем уже к 2010 году.

— Петр Вольфрамович, нет сомнений в компетенции вашей компании, но для полноценной интеграции в мировое бизнес-сообщество необходимо участие специалистов компании в профессиональных выставках и конференциях. Ведь нужно рассказывать о своем опыте и учиться чему-то новому у своих партнеров по бизнеси?

– Да, безусловно. Мы постоянно отслеживаем плошалки, где собираются профессионалы. Мы с большим удовольствием рассказываем о наших технологиях, компетенциях и инновационных разработках, лелимся с общественностью положительным





мы только приумножаем количество наших потенциальных партнеров

— И конференция Russia Power, которая пройдет в Москве 15-17 апреля, — прямое тому доказательство?

внимание к этой конферен-

ции проявляют представители

На сегодняшний день

всей мировой энергетики. Мы с первого года своего основания пристально наблюдаем за происходящим на площадке «Russia Power» буквально со всех ракурсов: выставочный

стенд и доклад. Выступление с

чимым событием не только

для нашей страны, но и для

ду организаторы мероприятия PennWell пригласили меня возглавить Объединенную Сессию, взглянув на существующие проблемы и пути их решения со стороны профессионального ЕРС/ЕРСМ подрядчика. Это большая честь для «Группы E4» и мы обязательно оправдаем докладом на тему «Развитие

## Молодые кадры

Системный оператор готовит надежную смену

По программе целевой подготовки для Системного оператора в мае 2008 года начнется обучение первой группы студентов Южно-Российского государственного технического университета (Новочеркасского политехнического института).

В рамках реализации Концепции взаимодействия с высшими учебными заведениями Системным оператором образована рабочая группа и утвержден план работ по организации специализированной подготовки студентов на базе Южно-Российского государственного технического университета (Новочеркасского политехнического института) в 2008-2010 годы.

В соответствии с принятым планом подготовка и согласование учебной программы, а также разработка требований к моделям отбора, обучения и оценки качества подготовки студентов будут закончены к маю 2008 года. Тогда же будет проведен набор первой группы для обучения по новой программе.

Системный оператор окажет энергетическому факультету и кафедре автоматизированных электроэнергетических систем ЮРГТУ (НПИ) методическую помощь в разработке и тиражировании учебно-методических материалов для специализированной подготовки студентов. Кроме того, к учебному процессу чтению лекций, проведению практических занятий и семинаров будут привлечены специалисты филиалов ОАО «СО ЕЭС», входящих в операционную зону ОДУ Юга.

Подобные программы подготовки молодых кадров уже реализуются Системным оператором на базе Санкт-Петербургского государственного политехнического университета (с 2005 года) и Уральского государственного технического университета УПИ (с 2007 года).

### KOPOTKO

### Мобильные подстанции

ОАО «МРСК Северо-Запада» проводит открытый одноэтапный конкурс на право заключения договоров на поставку двух модульных мобильных подстанций (ММПС). Конкурс проводится по двум лотам — на поставку ММПС 110/10(6)кВ мощностью 25 МВА для транспортировки автомобильным транспортом для нужд ОАО «Вологдаэнерго» и ММПС 35/10(6) кВ мощностью 10 МВА для транспортировки автомобильным транспортом для нужд ОАО «АЭК «Комиэнерго». Лимитная — начальная цена по лотам не объявляется. Вскрытие конвертов с конкурсными заявками состоится 24 апреля 2008 года

### Новые члены партнерства

Наблюдательный совет НП «АТС» 28 марта 2008 года решил принять ЗАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» и ОАО «ТГК-10» в члены Партнерства. Таким образом, состав НП «АТС» увеличится до 34 компаний. В настоящее время в НП без учета ЗАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» и ОАО «ТГК-10» входят 14 поставщиков (генерирующие компании) и 18 покупателей электроэнергии (энергосбытовые организации, крупные потребители, гарантирующие поставщики). Разделение на эти категории осуществляется в соответствии с основными положениями функционирования оптового рынка, Правилами оптового рынка электроэнергии, иными правовыми актами Российской Федерации, и Уставом НП «АТС». Члены НП «АТС» обладают рядом прав, определенных в Уставе Партнерства. В частности, представители поставщиков и покупателей электроэнергии могут входить в состав Наблюдательного совета, который решает вопросы общего руководства деятельностью НП «АТС». Он избирается годовым Общим собранием членов Партнерства.

### Сертификация производства

Выксунский металлургический завод (ОАО «ВМЗ», Нижегородская область, входит в состав Объединенной металлургической компании. ЗАО «ОМК») получил от немецкого Объединения технадзора TUV NORD Systems сертификат соответствия производства труб малого и среднего диаметра (от 21,3 мм до 323,9 мм из стали марки S235-S355), используемых в строительстве, стандарту EN 10219-1 и директиве 89/106/EC. Сертификат дает право нанесения на трубы маркировки СЕ. Сертификат выдан по результатам испытаний труб в рамках сертификационного аудита. который представители TUV NORD Systems провели на BM3 с 11 по 14 марта 2008 года. В ходе аудита в заводских лабораториях были также проведены испытания труб среднего диаметра для нефтегазового комплекса на соответствие директиве 97/23/ЕС и стандарту EN 10217-1 (для труб, используемых в оборудовании, работающем под давлением). Образцы этих труб направлены для проведения дальнейших испытаний в Германию. В случае получения положительных результатов производство ВМЗ будет сертифицировано на соответствие директиве 97/23/ЕС. Сертификация производства ВМЗ в системе TUV позволит ОМК расширить присутствие на европейском рынке трубной продукции.

### Кабель для мясного производства

«Севкабель» завершил отгрузку силового кабеля NYY для компании «НовосибирскЭнергоСнабКомплектОборудование» (ЗАО «НЭСКО, осуществляющей поставки оборудования для ОАО «Новосибирскэнерго». Всего было отгружено 9,6 тыс. м кабеля, предназначенного для электроснабжения строящегося мясокомплекса ОАО «Кудряшовское». NYY — силовой кабель с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката на напряжение 0,6/1 кВ — выпускается «Севкабелем» в соответствии с DIN VDE 0276 ч. 603. и ТУ 3530-035-05755714-2007. Кабель обладает свойством нераспространения горения при одиночной прокладке, предназначен для прокладки внутри помещений и снаружи, а также в земле, в воде и в бетоне, может быть проложен бестраншейным способом или через кабельные каналы. Являясь аналогом российского кабеля ВВГз, NYY производится с применением материалов, соответствующих европейским требованиям и обладает более широким диапазоном сечений, чем ВВГз. ОАО «Кудряшовское» — один из крупнейших свиноводческих комплексов

России. Он состоит из репродуктивной фермы на 2 тыс. свиноматок и двух свиноводческих комбинатов, каждый из которых рассчитан на откорм 108 тыс. свиней в год. В 2006 г. комплекс реализовал 4 тыс. т мяса, в 2009 году планирует довести производство до 20 тыс. т.

### Альметьевский трубный: бизнес и итоги

«Альметьевский трубный завод» (ОАО «АТЗ», Республика Татарстан, входит в состав Объединенной металлургической компании, ЗАО «ОМК») подвел итоги производственной деятельности за февраль 2008 года: было произведено 12543 т труб различного сортамента и 2048 т труб с наружным полиэтиленовым покрытием, что выше показателей аналогичного периода прошлого года на 36,5 % (9189т). Отгрузка труб различного сортамента составила 15756 т, в том числе 2348 т труб с наружной изоляцией, что на 54,3 % больше аналогичного периода 2007 года. Здесь же, на «АТЗ» состоялась ежегодная бизнес-конференция ООО «ОМК-Сталь» на тему «Альметьевский трубный завод на рынке труб Приволжского федерального округа». На конференцию были приглашены основные потребители продукции ОАО «АТЗ» из Москвы, Санкт-Петербурга, Казани, Уфы, Самары, Оренбурга, Кемерово, Нижнего Новгорода, Ульяновска, Ижевска, Чебоксар, Екатеринбурга и других городов России. Участникам были продемонстрированы: оборудование монтирующегося нового стана 10-65, станы 10-35, 20-76 и 102-220, процесс нанесения изоляции. Между трэйдерами и специалистами ОМК состоялся полезный обмен мнениями по вопросам качества, сортамента продукции, решение которых позволит увеличить объем продаж продукции компании и еще более укрепит положение на рынке труб. Были высказаны замечания и предложения по ряду технических вопросов, над которыми «АТЗ» предстоит работать в нынешнем году.



# POTOTPAPM

Предположительное открытие Музея
- весна 2009 года, в Москве.

Принимаем от предприятий и фотографов в электронном или распечатанном виде историческую и современную промышленную фотохронику в фонды создаваемого музея. Подробности по тел. (495) 778-1447, 729-3977.

Создадим уникальный музей! Создадим фотолетопись развития российской промышленности!

<u>LIBOWPIMUEHHPIN</u>

