

## В НОМЕРЕ:

### НОВОСТИ

2-3

#### Негабариты для «Казцинк»

Логистический проект в Казахстане

стр. 2

#### Ветро установки

В ЦАГИ завершены масштабные исследования

стр. 2

#### УВЗ: стабилизация ситуации

Конференция по колдоговору

стр. 2

#### Расширение сети

«Ивановская марка»: вперед и только вперед

стр. 3

#### Энергетики Подмосквы

Ремонтные работы идут по плану

стр. 3

### СТРАТЕГИИ

4-5

#### Рециклинг отходов

Важнейшая международная конференция

стр. 4

#### Генеральный небесный

Аэрофлот — олимпийский партнер

стр. 4

#### Форум в Хабаровске

Четвертый Дальневосточный экономический

стр. 4

#### Восстановление роста

Рынок нефти: спекулятивные ожидания

стр. 5

#### Применение теханализа

На различных временных интервалах

стр. 5

#### Уникальная авария

Подведены первые итоги

стр. 5

### АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

6-7

#### Для ГЭС «Ла Йеска»

«Силовые машины» поставляют оборудование

стр. 6

#### Энергоэффективность дорог

Сотрудничество с РЖД

стр. 6

#### Больше солнца!

Мировые лидеры объединяют усилия

стр. 6

### ПОДРОБНОСТИ

8

#### Оружейники в сборной

Специалисты «Ижмаша» помогают биатлонистам

стр. 8

#### Демографические проблемы

Проект решения на серьезной основе

стр. 8

#### «Евраз» помогает детям

Программа реального содействия

стр. 8

### ВАЖНАЯ ТЕМА

По прогнозам аналитиков, второе полугодие 2009 года для России будет значительно лучше первого. На первом этапе восстановление экономики будет идти именно за счет роста потребления домохозяйств. В свою очередь рост потребления будет достигаться за счет снижения темпов роста инфляции, укрепления рубля, которое мы в дальнейшем ожидаем, и повышения склонности населения к тратам, если будет дальнейшее снижение безработицы. Локомотивом же роста, конечно, будут бюджетные расходы, которые значительно возрастут особенно в IV квартале текущего года. Основной причиной значительного падения ВВП РФ в первом полугодии было снижение производственных запасов, которое, судя по всему, закончилось, что снижает масштаб экономического спада. Кроме того, экономике РФ поможет государственное финансирование, которое, скорее всего, усилится особенно к концу года. При этом российские компании уже провели определенные сокращения, поэтому можно ожидать стабилизации экономической ситуации.

## Энергетическая стратегия

### Приоритеты развития ТЭК России до 2030 года

Юрий Соколов

На прошлой неделе Правительство РФ на своем заседании одобрило проект национальной Энергетической стратегии на период до 2030 года. Документ был разработан и представлен Министерством энергетики Российской Федерации, главная его задача — определить и закрепить приоритеты долгосрочного стратегического развития российского топливно-энергетического комплекса. Проект Энергетической стратегии был высоко оценен Кабинетом Министров и принят с незначительными доработками (Правительство поручило доработать только ряд моментов). Суммарные инвестиции в ТЭК в ближайшие 20 лет оцениваются в 60 трлн руб.

Энергетическая стратегия России на период до 2030 года (ЭС-2030), по оценкам экспертов, не просто развивает временные рамки предыдущей стратегии — она формирует новые стратегические ориентиры развития энергетического сектора в рамках перехода российской экономики на инновационный путь развития, заявленный в Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации (КДР).

ЭС-2030 подготовлена Межведомственной рабочей группой, насчитывающей около 150 специалистов из Российской академии наук, федеральных и региональных органов исполнительной власти, крупнейших энергетических компаний и ведущих отраслевых институтов.

Основные положения ЭС-2030 подлежат использованию при разработке и корректировке стратегий и программ социально-экономического развития, энергетических стратегий и программ субъектов Российской Федерации, Генеральных схем и программ развития отраслей ТЭК, а также комплексных программ по энергетическому освоению новых регионов. Также эти положения должны учитываться при подготовке и корректировке инвестиционных программ и

крупных проектов компаний энергетического сектора.

Реализация ЭС-2030, включая принятие решений о привлечении государственных средств, будет осуществляться в рамках утвержденных про-

граммных документов. Министр энергетики РФ Сергей Шматко, представляя документ на заседании Правительства России, отметил, что главное в стратегии — не сами цифры, а приоритеты и ориентиры, задающие долгос-

рочный курс развития энергетического сектора. За основу в ЭС-2030 приняты укрупненные прогнозные гипотезы социально-экономического развития. Таким образом, в рамках ЭС-2030 задаются не тра-

пных целевых индикаторов. Основное целевое содержание выделенных в ЭС-2030 этапов характеризуется переходом от преодоления кризисных явлений к интенсивному посткризисному развитию.

(бюджетная) эффективность, экологическая безопасность энергетики и энергетическая эффективность экономики.

В сфере энергоэффективности намечается не менее чем двукратное снижение удельной энергоёмкости ВВП, кратный рост объема энергосервисных услуг, ежегодное снижение удельных потерь и расходов на собственные нужды на предприятиях ТЭК, 10%-ное снижение удельных расходов топлива на производство тепла котельными и доведение ежегодного объема экономии энергоресурсов по сравнению с современным уровнем до 300 млн т условного топлива в год (с использованием не менее 75% существующего потенциала организационного и технологического энергосбережения).

В новой Энергостратегии разработаны проекты «дорожных карт» развития по всем основным направлениям, предложены индикаторы их поэтапной реализации. Глобальный характер энергетических вопросов, а также объективная значимость российской ТЭК в мировой энергетике определяют особую роль внешней энергетической политики страны. Ее стратегической целью является максимально эффективное использование энергетического потенциала России для полноценной интеграции в мировой энергетический рынок, укрепления позиций на нем и получения наибольшей выгоды для национальной экономики.

Диапазон прогнозных оценок роста к 2030 году производства и внутреннего потребления топлива — 26-36%; для внутреннего потребления ТЭР — примерно в полтора раза больше (39-58%). Соотношение объемов экспорта и внутреннего потребления ТЭР уменьшится при этом с 0,88 до 0,62-0,72.

Развитие нетопливной энергетики — атомной, возобновляемой, включая гидроэнергетику — является одной из важных стратегических инициатив ЭС-2030. Это обусловлено необходимостью ограничения нагрузки на экологию со стороны предприятий ТЭК.

(Окончание на стр. 3)



Одна из стратегических ставок ТЭК России — на экологические источники энергии

При этом соблюдается принцип преемственности предыдущей Энергостратегии. Неизменной остается система стратегических ориентиров государственной энергетической политики — энергетическая безопасность, экономическая

## Оптимизм аналитиков

### Кризис закончится через год

Владислав Кочетков

Информационная группа Finam.ru провела конференцию «Экономические кризисы в современной России: история и последствия».

Участники организованной «ФИНАМом» конференции разделились на две группы. Представители первой считают, что Россия уже близка к выходу на путь восстановления экономики. «Ломать больше почти нечего, и нас ждет либо медленное, но уже ставшее привычным падение, либо начало роста. При этом наши власти смягчают часть проблем населения трагедии ранее накопленного финансового запаса. Его вполне может хватить до восстановления сырья «халыв». Поэтому и социальные потрясения маловероятны», — считает директор «Проекта национального развития» Андрей Черепанов.

Положительной точки зрения придерживается директор Центра исследований постиндустриального общества Владислав Инюзов: «Кризис завершится довольно скоро: в мире — уже в этом году, в России — годом-полтора позже. При этом радикальных перемен в

экономике и политике в мире не случится. США останутся на первой позиции, Европа на второй, Китай — на третьей. Пути стран BRIC окончательно разойдутся; Запад, наележку, постепенно начнет консолидироваться. Впереди — осмысление итогов кризиса».

Восстановление российской экономики будет отставать от общемировых тенденций, соглашается директор департамента стратегического анализа компании ФБК Игорь Николаев: «Думаю, что 2010 год тоже будет кризисным. И это будет, в общем-то, удивительно, потому что мировая экономика будет потихоньку восстанавливаться. Но в том-то и дело, что мы со своим ручным управлением настолько деформируем и без того далеко не идеальную российскую рыночную экономику, что она станет не очень восприимчивой даже к позитивным сигналам извне».

Часть экспертов предполагает, что Россия может столкнуться с новой волной негативных тенденций, в частности, существенной девальвацией. «Мир — и Россия тоже — находится в состоянии глобальной экономической депрессии. В ней есть лишь один способ существования: заме-

нение государственным спросом сжимающегося коммерческого. Поскольку реальный контроль за деньгами невозможен (он ограничит коррупцию, что есть подрыв благосостояния правящего класса и, как я полагаю, самих основ государственного строя), средства государства пойдут на валютный рынок и размоют международные резервы. Естественно, не с первого и не со второго раза — «волны» этого размывания и называются «волнами кризиса», — заявил директор Института проблем глобализации Михаил Делягин.

Впрочем, слишком легкий выход из кризиса может оказать дурную услугу российской экономике. Пока не было громких банкротств. И это не потому, что российские предприятия и банки очень эффективны и могут успешно работать и в условиях кризиса. Это и потому, что пока их спасают государственные вливания, и потому, что законодательство не очень эффективное, и неопределенность будущего велика. Но, с точки зрения завершения кризиса и успешного выхода из него — это очень важный момент. Если не будет банкротств, то и выхода легкого их кризиса не будет, и перспективы будущего развития расплывчатые.

## НДПИ — на ЖКХ!

Правительство ищет дополнительные поступления в госбюджет, что объяснимо. Один из вариантов — полностью забрать у регионов НДПИ на нефть и газ. Кроме того, деньги можно найти в Резервном фонде и ФНБ, а также у ЦБ, изъяв в бюджет 75% его прибыли вместо 50%. В результате бюджет получит 144,4 млрд руб.

Ряд решений правительства, в том числе по поправкам в Бюджетный кодекс и закон о ЦБ РФ, позволит увеличить доходы федерального бюджета в следующем году на 144,4 млрд руб., заявил премьер-министр РФ Владимир Путин. Вопросы о внесении поправок рассматриваются в четверг на заседании российского правительства. Премьер по пунктам рассказал о том, откуда и какие деньги будут взяты.

Как и ожидалось, у нефтегазовых регионов отнимут нефтяные деньги. Вместо того, чтобы поступать в региональные бюджеты, НДПИ (налог на добычу полезных ископаемых) на нефть и газ будут полностью утекать в федеральный центр. В настоящее время 95% НДПИ перечисляется в федеральный бюджет, а 5% — в бюджеты субъектов РФ.

«Уже в 2010 году такое решение — о полном зачислении в федеральный бюджет НДПИ — даст для федерального бюджета не менее 46 млрд руб. Естественно, мы должны компенсировать регионам выпадающие доходы», — сказал Владимир Путин. Он подчеркнул, что переход к новой системе налогообложения в данной сфере должен быть мягким и безболезненным. Так что регионы не останутся без поддержки. «Будут представлены соответствующие дотации для обеспечения сбалансированности бюджетов», — отметил В.Путин. По его словам, их размер будет зависеть от того, какую долю занимают сейчас доходы от НДПИ в бюджете каждого субъекта федерации — это, по его словам, составит 32 субъектов РФ.

Замглавы Минфина РФ Антон Силуанов недавно говорил о том, что такое перераспределение НДПИ приведет к росту доходов Федерации в 2010 году на 46,5 млрд руб., в 2011 году — на 50,9 млрд руб., в 2012 году — на 55 млрд руб. Г-н Силуанов отметил, что предлагается выделить всем регионам (за исключением Тюменской области), в бюджеты которых поступают доходы от уплаты НДПИ по нефти и газу конденсату, дотации на поддержку мер по обеспечению сбалансированности бюджетов субъектов РФ.

«Еще один источник денег — доходы от управления средствами Резервного фонда и Фонда национального благосостояния (ФНБ). С начала будущего года они будут перечисляться в федеральный бюджет, заявил Владимир Путин. Кроме того, отметил он, «на трехлетний период увеличивается доля прибыли, которую Банк России будет обязан переводить в федеральный бюджет». Сейчас, напомнил В.Путин, это 50%, а будет 75%.

«В общей сложности все названные сегодня решения позволят увеличить доходы федерального бюджета только в следующем году на 144,4 млрд руб.», — сказал он. На что потратить деньги — всегда найдется. Хотя бы на разваливающуюся коммуналку. Премьер-министр РФ Владимир Путин считает целесообразным разработать специальную федеральную целевую программу (ФЦП) по модернизации жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) до 2020 года. В.Путин предложил рассмотреть вопрос о мерах, направленных на повышение эффективности локальных монополий, предоставляющих коммунальные услуги.

726-03-03

# PolisCorp

корпоративная полиграфия

- Книги
- Буклеты
- Папки
- Календари
- Листовки
- Постеры
- Каталоги продукции
- Упаковка

■ Мы в любом случае уложимся в Ваш бюджет

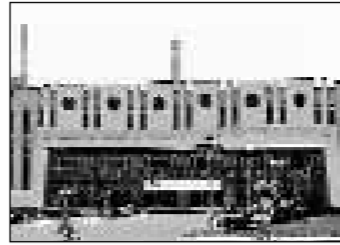
■ Изготовим продукцию по необходимости в нереальные сроки

■ Мы работаем персонально с Вами и вашими пожеланиями

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



**В ЦАГИ завершены серьезные исследования моделей ветроэнергетических установок**



**На «Уралвагонзаводе» состоялась конференция по проверке исполнения колдоговора**

**«Промышленный еженедельник» на льготных условиях публикует:**

- 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

### ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ОТКАЗЕ ОТ ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА

В соответствии с положениями Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» Заказчиком — ОАО «МРСК Центра и Приволжья» 27.08.09. принято решение об отказе от проведения открытого аукциона на право заключения договора на предоставление кредитных ресурсов в виде невозобновляемой кредитной линии с лимитом 1 000 000 000 (Один миллиард) рублей с возможностью открытия расчетного счета для нужд ОАО «МРСК Центра и Приволжья».

### КОРОТКО

**ТМК: соответствие международным стандартам**

Трубная Металлургическая Компания (ТМК) успешно прошла напорный аудит по подтверждению сертификата соответствия Корпоративной системы менеджмента качества (КСМК) требованиям ИСО 9001. Также в ходе аудита была расширена область применения сертификата: КСМК дополнительно охватила два предприятия ТМК — «ТМК-Премиум Сервис» и «ТМК-Казтрубпром». Сертификация КСМК ТМК британской компанией Lloyd's Register Quality Assurance состоялась в конце 2008 года. ТМК стала первой компанией трубной отрасли России и стран СНГ, чья корпоративная система менеджмента качества, включающая предприятия Компании, получила официальное одобрение. Нынешний инспекционный аудит — первая плановая проверка функционирования системы менеджмента качества Компании. Надзорный аудит КСМК предусмотрен каждые полгода. План инспекционного аудита, проведенного Lloyd's Register Quality Assurance, выполнен полностью. На основании свидетельства, собранного в ходе проверки, аудиторы заключили, что КСМК ТМК поддерживается в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 9001 с тенденцией к ее совершенствованию. По итогам аудита сертификат одобрения КСМК будет переиздан на русском и английском языках с учетом расширенной области применения. Сертификат одобрения на казахском языке будет издан для «ТМК-Казтрубпром».

**Выбор поставщика оборудования**

Группа компаний «Синтерра» объявила о подписании контракта на поставку серверного оборудования НР с компанией Открытые Технологии. В рамках договора Открытые Технологии обеспечат поставку блейд-серверов HP BladeSystem в составе серверных шасси с7000 и с3000, а также высокоскоростного модульного дискового массива HP StorageWorks Enterprise Virtual Array (EVA) 6400 с коэффициентом надежности 99,99%. Установленный дисковый массив обладает первоначальной емкостью, рассчитанной на хранение более 3000 часов видеопрограмм в формате высокой четкости. Оборудование предусматривает возможность расширения емкости хранилища более чем в 10 раз. Поставка организуется в интересах компании «Синтерра-Медиа» — мультисервисного оператора связи и поставщика технологических решений для ТВ компаний и операторов сетей ТВ вещания. Оборудование НР предназначено для реализации анонсированной в июне 2009 года совместной программы Группы компаний «Синтерра» и Microsoft. Она предполагает внедрение программно-аппаратного решения на базе Microsoft MediaRoom в интересах всех российских операторов ШПД, заинтересованных в развитии на своих сетях IPTV. «Синтерра-Медиа» в этом альянсе выступит не только как обладатель платформы, но и как поставщик видеоконтента в интересах небольших операторов ШПД, присоединенных к системе.

**Питерские валы**

В ООО «Электротрактор-Привод» завершены работы по заказу ОАО «Силловые машины» на фрезерную обработку четырех валов роторов для турбогенераторов ТЗФ-160 мощностью 160 МВт. Контракт заключен компанией «Нефтегазовые системы». Обработка первого вала была начата в декабре 2008 года, четвертый вал слан заказчику в августе 2009 года.

Детали таких габаритов и веса, как валы роторов генераторов ТЗФ-160, впервые обрабатывались на Лысьвенском заводе тяжелого электрического машиностроения «Привод». Длина вала ротора — почти 10 м; вес после чистой обработки — более 40 т. Работы проводились на немецком роторно-фрезерном станке с использованием инструментов и применением технологий обработки, которые, в соответствии с контрактом, были переданы петербургскими машиностроителями. Выполнение заказа для ОАО «Силловые машины» позволило ООО «Электротрактор-Привод» на практике освоить технологию обработки поковок роторов для генераторов высокой мощности. Этот опыт будет востребован при изготовлении деталей для больших лысьвенских турбогенераторов серии ТТК, мощностная линейка которых включает машины до 160 МВт.

**Якутия получит собственный дизель**

Специалисты Якутгазпрома провели модернизацию установок по переработке газового конденсата и ревизию внутренних устройств ректификационной колонны, которая является сердцем установки по переработке газового конденсата. Реконструкция установки позволила добавить дизельное топливо в линейку уже выпускаемых Якутгазпромом моторных топлив: Н-80 и Р-92. На сегодняшний день наработано более 300 т дизельного топлива. Получаемое в процессе переработки газоконденсата топливо имеет содержание серы на уровне 300 мг/кг, что соответствует международным экологическим стандартам малосернистого дизельного топлива Евро-3 (350 мг/кг).

В настоящее время проводится модернизация второй установки по переработке конденсата, что позволит снизить зависимость Республики Саха (Якутия) от внешних поставщиков, и в случае необходимости даст возможность перерабатывать весь объем добываемого Якутгазпромом газоконденсата в моторные топлива.

## Ветро установки

В ЦАГИ завершили исследования моделей

В Московском комплексе ЦАГИ завершили исследования моделей турбинных ветроэнергетических установок (ТВЭУ) с диффузорными ускорителями потока, которые проводились на протяжении последних двух лет. Модели разработаны ООО «НПП «ВЭП» и по его заказу изготовлены научно-техническим центром научно-производственного комплекса ЦАГИ. В отличие от традиционных ветроэнергетических установок пропеллерного типа в ТВЭУ ветроколесо размещается внутри кольцевого диффузора, выполняющего роль ускорителя набегающего на турбину ветрового потока.

В процессе испытаний в аэродинамической трубе Т-2 ЦАГИ найдены оптимальные углы установки лопаток турбины и направляющего аппарата, обеспечивающие максимальную выработку электрической энергии встроенными в модели генераторами. Определена вырабатываемая электрическая мощность в широких диапазонах скоростей ветра, электрической нагрузки и углов поворота лопаток турбины. На специальном прецизионном оборудовании вентиляторной лаборатории Московского комплекса ЦАГИ отработана методика и проведены отдельные тарировочные испытания электрогенераторов. Получены характеристики турбины в виде зависимости коэффициента вращающего момента и коэффициента использования энергии ветра от скорости ветра, достаточные для проектирования натурной ТВЭУ мощностью 10 кВт.

В результате исследований специалисты ЦАГИ подтвердили высокую эффективность применения диффузорного ускорителя выбранной формы. На первой модели снимаемая турбинная мощность увеличена в два раза по сравнению с традиционным ветроколесом того же диаметра в свободном потоке. Во второй модели за счет оптимизации геометрических параметров проточной части и разработки новой, аэродинамически более нагруженной турбины, мощность повышена еще на 20% по сравнению с первой.



В процессе испытаний в аэродинамической трубе Т-2 ЦАГИ найдены оптимальные углы установки лопаток турбины и направляющего аппарата, обеспечивающие максимальную выработку электрической энергии встроенными в модели генераторами. Определена вырабатываемая электрическая мощность в широких диапазонах скоростей ветра, электрической нагрузки и углов поворота лопаток турбины. На специальном прецизионном оборудовании вентиляторной лаборатории Московского комплекса ЦАГИ отработана методика и проведены отдельные тарировочные испытания электрогенераторов.

### «ОМЗ-Спецсталь» получила сертификат

Компания ОМЗ-Спецсталь, входящая в Группу ОМЗ, успешно прошла освидетельствование производства стальных поковок, предназначенных для судостроения, французским классификационным обществом Bureau Veritas (BV). Полученный Сертификат признания изготовителя дает возможность ОМЗ-Спецсталь изготавливать в соответствии с Правилами BV поковки из углеродистых, углеродисто-марганцовистых и легированных сталей, применяемых в судостроении. Срок действия Сертификата BV — 11.08.2013.

Bureau Veritas, образованное во Франции в 1828 году — известное и авторитетное классификационное общество, провозглашает высокие стандарты качества в судостроении, разрабатывает правила постройки судов и нормы их технической прочности, в соответствии с которыми судам присваивается класс. Освидетельствование производства ОМЗ-Спецсталь подтверждает высокое качество металлургических заготовок ОМЗ-Спецсталь для судостроительной промышленности и позволяет компании сотрудничать как с отечественными, так и с зарубежными судостроительными предприятиями.

ОМЗ-Спецсталь имеет сертификаты на производство продукции для судостроительной промышленности следующих классификационных обществ, членом Международной Ассоциации Классификационных Обществ (МАКО): Российский Морской Регистр судоходства (РМРС, Россия), Lloyd's Register of Shipping (LR, Великобритания), Germanischer Lloyd (GL, Германия), Det Norske Veritas (DNV, Норвегия), Bureau Veritas (BV, Франция), American Bureau of Shipping (ABS, США), Registro Italiano Navale (RINA, Италия), а также Российский Речной Регистр (РРР, Россия).

### Конференция по колдоговору

В ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» состоялась конференция по проверке колдоговора за первое полугодие 2009 года. Около 800 делегатов заслушали доклады первого заместителя генерального директора Б.А.Дубровского и председателя профсоюзного комитета В.В.Красноруцкова.

Борис Александрович сообщил, что реализация продукции составила 63,3% к аналогичному периоду прошлого года. Было значительно сокращено производство подвозимого состава, в полном объеме загружены заказами только танкоостроители — как по линии Министерства обороны РФ, так и в рамках военно-технического сотрудничества с другими государствами.

Начиная с августа, увеличивается нагрузка вагонобронировочного конвейера — за счет контрактов с частными перевозчи-

ными компаниями. С мая по июль на 5,5 тыс. сократилось количество заводчан, находящихся в отпуске по инициативе администрации. Люди активно привлекаются к выполнению общественных работ, что позволяет им получать дополнительный заработок.

Анализируя итоги полугодия, Б.А.Дубровский особо отметил задачи по сокращению потерь от брака, ликвидации нарушений технологической и трудовой дисциплины и призвал использовать имеющиеся резервы повышения эффективности производства.

«На Уралвагонзаводе, имеющем такой высокий авторитет во всем мире и вошедшем в Книгу рекордов Гиннесса за свои достижения, должны работать только настоящие мастера своего дела», — подчеркнул первый заместитель генерального директора. Среди основных приоритетов работы коллектива во втором полугодии он назвал сохранение высококвалифицированного персонала. Менеджмент корпорации делает для этого все возможное: несмотря на сложное финансово-экономическое положение, зарплата выплачивается вовремя, как и налоги в бюджеты всех уровней. Выполняются мероприятия по улучшению условий труда, медицинскому обслуживанию, организации отдыха уралвагонзаводцев и членов их семей. Социальный пакет на одного работающего составляет в месяце 2000 руб. Некоторые льготы пришлось отменить, но рассматриваются варианты их возвращения до конца года.

В работе конференции приняла участие глава города Нижний Тагил В.П.Исаева, которая ответила на многочисленные вопросы уралвагонзаводцев, касающиеся коммунальных платежей, состояния жилого фонда, дорог и дворов в Дзержинском районе.

### Негабариты для «Казцинк»

Логистический проект в Казахстане

Объединенный холдинг STS/RLS Logistics завершил масштабный логистический проект в Казахстане по доставке негабаритов для компании «Казцинк». Холдинг представлен в Казахстане пятью офисами в Алматы, Актау, Арытау, Актюбинске и Усть-Каменогорске. Широкая география присутствия холдинга в республике — гарантированное качество работ с ответственностью единого оператора на протяжении всего маршрута послужили основой для подписания контракта с АО «Казцинк».

STS/RLS Logistics Усть-Каменогорск уже оказывало услуги компании «Казцинк» по доставке оборудования и материалов по проекту «Новая металлургия» (завод по производству меди). Традиционно STS/RLS, кроме абсолютных гарантий по срокам в контракт включил страхование сложного груза. Исполнение работ по доставке крупногабаритных и тяжеловесных металлоконструкций из Алматы (АО СП «Белкамит») до Усть-Каменогорска (АО «Казцинк») началось 26 января 2009 года и было завершено в конце июля. Его стоимость составила \$670 тыс. Габаритные размеры основного



груза немалые: высота достигала 5,5 м, длина 14 м и вес 107 т. Протяженность маршрута составила 1100 км. Для выполнения такого контракта были задействованы специализированный автомобильный и железнодорожный транспорт. Маршрут пролегал через горные перевалы Архарлы и Мукры, вследствие чего для транспортировки груза применялись трехосные тягачи повышенной проходимости и мощности и низкорамные тралы грузопод-

### ЦИТАТА НЕДЕЛИ



«Самым важным сегодня является прояснить судьбу крупных инвестпроектов, тех, которые по тем или иным причинам, прежде всего кризисным, но не только, либо заморожены, либо находятся в подвешенном состоянии. А для этого нам нужна реалистичная картина происходящего и соответствующая коррекция перспективных планов. Нам, по сути, нужно создать такую «дорожную карту» по сибирским проектам с учетом кризиса, с учетом ряда проблем, в том числе новых проблем, и необходимо сформулировать уже окончательно и сроки их реализации, и иметь дальнейшее представление о том, куда нам развиваться».

### РУСАЛ: официальное мнение

Заявление в СМИ по позиции РусГидро

В связи с заявлением и.о. руководителя РусГидро Василия Зубакина о том, что после аварии РусГидро найдет основания, чтобы уйти от обязательств по контрактам, РУСАЛ, как крупнейший потребитель электроэнергии, вырабатываемой Саяно-Шушенской ГЭС, заявляет:

Высказывание и.о. руководителя РусГидро — публичной компании, являющейся одной из крупнейших государственных монополий, где он открыто говорит о том, что менеджмент компании будет уходить от ранее взятых на себя обязательств, крайне опасно для всех партнеров РусГидро. Следуя данной логике, компания завтра может решить отказаться от своих обязательств перед инвесторами, кредиторами, потребителями и партнерами в совместных проектах, списав все на непредвиденные обстоятельства.

Мы крайне удивлены подобному заявлению, которое к тому же идет вразрез с поручением и указаниями президента и премьер-министра РФ о недопущении повышения цен на электроэнергию для РУСАЛа в связи с аварией на Саяно-Шушенской ГЭС.

При заключении договоров между РУСАЛом и РусГидро обсуждались риски, включающие аварийные ситуации, и менеджмент РусГидро в полной мере брал на себя ответственность по таким обстоятельствам, включая данные риски в цене, внесенные в договоры.

Данная ситуация, при которой и.о. председателя правления РусГидро г-н Зубакин открыто говорит о том, что хочет воспользоваться аварией, чтобы уйти от принятых на себя обязательств, вызывает сомнения в РусГидро как в серьезном бизнес-партнере, способном ответственно относиться к взятым на себя обязательствам.

Именно эта безответственность могла стать причиной крупнейшей в России аварии на ГЭС, которая вывела из строя энергетическую систему Сибири и стала причиной критической ситуации на крупнейших градообразующих предприятиях региона.

Теперь на своих же потребителях, уже понесших потери от этой аварии и находящихся в очень непростой ситуации с энергообеспечением, г-н Зубакин пытается переложить все дополнительные затраты. При этом эти же потребители несут значительные расходы, оплачивая резервные мощности, которые, как показала авария, не страхуют предприятия от ограничений во время аварийных ситуаций. Только действия Системного оператора и оперативная работа специалистов РУСАЛа позволили предотвратить остановку крупнейших предприятий, которая могла привести к огромным социально-экономическим потерям как для Сибири, так и для всей российской экономики. РусГидро же лишь продолжала делать многочисленные заявления для прессы.

При этом стоит отметить, что ни в одном из заявлений руководства РусГидро ни разу не упомянуто о том, что готово нести ответственность за произошедшее на Саяно-Шушенской ГЭС. Вся риторика сводится лишь к тому, какие средства и откуда получит компания и как она попытается уйти от обязательств, возложив последствия своего бездействия на плечи потребителей. До сих пор РусГидро не может определить ни четкие сроки, ни объем средств, необходимых для восстановления Саяно-Шушенской ГЭС.

Мы считаем, что руководству РусГидро нужно прекратить заниматься постоянным пиаром. В ситуации ежедневных пресс-конференций у руководства компании вряд ли остается время на решение конкретных вопросов, которого от нее ждут потребители. Пора приступить к действиям.

### КОРОТКО

**ЭД9Э отправлен на сертификационные испытания**

ОАО «Демидовский машиностроительный завод» отправил энергосберегающий электропоезд ЭД9Э-0001 для проведения сертификационных испытаний на соответствие требованиям норм безопасности НБ ЖТ ЦТ 03-98 на Экспериментальное кольцо ВНИИЖТ г. Щербинка. Об этом сообщили в департаменте по связям с общественностью ЗАО «Трансмашхолдинг».

Планируемый срок окончания испытаний — октябрь 2009 года. После получения сертификата соответствия электропоезд ЭД9Э-0001 будет передан заказчику — ОАО «РЖД» — для проведения опытной эксплуатации.

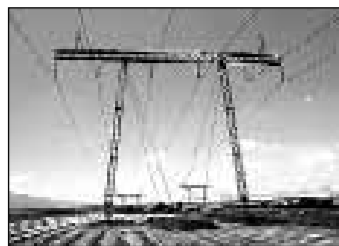
### Ижорские заводы отгрузили второй транспортный шлюз

Ижорские заводы, входящие в Группу ОМЗ, отгрузили транспортный шлюз для второго энергоблока АЭС «Куданкулам» (Индия). Уникальность операции по отправке транспортного шлюза с предприятия обусловлена его габаритами: длина изделия — 14 м, диаметр центральной секции — 9 м, вес — 280 т. Перед отправкой транспортный шлюз был разобран на четыре основные секции, которые погрузили на специальные тягачи.

Чтобы такой крупногабаритный груз смог пересечь железнодорожные пути Октябрьской железной дороги, движение поездов прошедшей ночью прекращалось на 2 часа: железнодорожное полотно закрывали бетонными плитами, а специальные дрезины приподнимали контактные тросы.

Секции шлюза успешно доставлены к причалу в устье реки Ижора. В ближайшее время изделие будет погружено на специальную баржу и доставлено в Морской торговый порт Санкт-Петербурга, откуда в составе очередной судовой партии отправится заказчику в Индию.

# НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ



Подмосковные энергетики успешно противостоят проблемам финансового кризиса



Специалисты «Ивановской марки» настойчиво расширяют сферу своего сервисного влияния

## Расширение сети

«Ивановская марка» открывает сервисные центры

Компания «Ивановская марка» открыла шесть новых центров по гарантийному и послегарантийному обслуживанию автокранов. Сервис-центры компании появились в Центральном (Ярославль и Владимир), Приволжском (Нижний Новгород и Красноярск) и Северо-Западном (Вологда) Федеральном округе.

ООО «Торговая компания «Ивановская марка» — торговый представитель заводов: ОАО «Автокран» и ЗАО «Газпром-кран» по продаже мобильных кранов «Ивановец» и опорно-поворотных устройств, ЗАО «Брянский автомобильный завод» по реализации специальных колесных шасси и ОАО «РАСКАТ» по продаже дорожно-уплотнительной техники. Головное подразделение «Ивановской марки» расположено в Москве. Региональная сеть компании насчитывает 13 офисов, 11 из которых расположены в крупнейших городах России и 2 — в странах СНГ: в Киеве (Украина) и Алма-Ате (Казахстан).

На сегодняшний день сервисная сеть компании насчитывает 45 центров по сервисному гарантийному и послегарантийному обслуживанию автокранов «Ивановец» в ключевых регионах России. В июле у компании появились два новых сервис-



К высотам сервисного обслуживания техники!

центра по ремонту автокранов в Московской, Липецкой и Саратовской областях. В ближайшее время планируется открытие сервис-центров в странах СНГ — в Казахстане, на Украине и в Белоруссии. «Реализация стратегии развития сервисной сети — одно из приоритетных направлений для нашей компании. Широкое региональное покрытие сервисной сети позволяет

предоставлять клиентам качественное и своевременное обслуживание, а также значительно ускорять процесс обмена вышедших из строя комплектующих», — отмечает генеральный директор ТК «Ивановская марка» Александр Хныкин.

Компания «Ивановская марка» располагает развитой сетью сервисных центров по гарантийному и послегаран-

тийному обслуживанию автокранов «Ивановец», дорожных катков и уплотнителей «Раскат», шасси и тягачей «БАЗ» более чем в 30 регионах России. Это позволяет осуществлять поставку запчастей и дополнительного оборудования для всех видов предлагаемой техники максимально качественно и в минимальные сроки.

ОАО «Автокран» — ведущее российское предприятие по производству автомобильных кранов и кранов на специальных шасси грузоподъемностью 16, 17, 25, 32, 36 и 100 т. Предприятие основано в 1954 году. За всю историю изготовлено более 148 тыс. единиц кранов различных модификаций под маркой «Ивановец» на шасси МАЗ, Урал, КАМАЗ, МЗКТ (Минского завода колесных тягачей) и БАЗ (Брянского автомобильного завода). Объем производства завода в 2008 году составил более 2500 единиц крановой техники.

ЗАО «Газпром-кран» — лидирующее предприятие по производству гидравлических кранов высокой грузоподъемности 32, 40 и 50 т на автомобильных и специальных крановых шасси марки «Ивановец». Предприятие основано в 1955 году. По общему объему выпус-

каемой продукции завод уверенно входит в число лидеров российского производства. Количество выпускаемой техники за период с 2005 по 2008 годы выросло более чем в 7 раз.

ЗАО «БАЗ» — одно из ведущих российских предприятий по разработке и производству специальных колесных шасси и тягачей высокой проходимости в классе грузоподъемности от 14 до 40 т. Предприятие создано в 1958 году. За годы деятельности разработано более 95 моделей техники марки «БАЗ». Продукция завода поставляется для нужд Министерства обороны РФ, находит широкое применение при монтаже специального оборудования для нефтегазовой отрасли и используется под установку крановой техники марки «Ивановец».

## Энергетика Подмосковья

Ремонтные работы идут по плану

На сегодняшний день Московская областная энергосетевая компания (МОЭСК) приняла в техническую эксплуатацию почти 7,4 тыс. км линий электропередачи различных уровней напряжения и 2047 трансформаторных подстанций на территории двадцати трех муниципальных образований Московской области. Такое электросетевое хозяйство нуждается не только в надлежащем текущем обслуживании, но и в плановом капитальном ремонте и реконструкции.

За предыдущие три года своей деятельности областная компания смогла сделать количественный и качественный скачок в сфере проведения капитального ремонта сетей: в работу было вложено более 200 млн руб. Но доставшееся подмосковным энергетикам сильно изношенное оборудование (износ зачастую доходил до 90%), не ремонтировавшееся еще «со времен Советской власти», требует наращивания темпов работ по капитальному ремонту и реконструкции электрических сетей, что в нынешних условиях трудностей в экономике и возрастающих платежей является нелегкой задачей. Несмотря на все это, областная МОЭСК проводит начатые весной работы в соответствии с утвержденными по районам годовыми программами капитального ремонта, в приоритетном порядке выполняя ремонт электрооборудования, которое обеспечивает электроснабжение социально значимых объектов и объектов жизнеобеспечения муниципальных образований Московской области. А в общей сложности в этом году областная компания запланировала потратить на нужды капитального ремонта своего электросетевого хозяйства денежные средства в сумме более 150 млн руб., что на 20% превышает объемы прошлого года финансирования этих работ. Всего же за последние три года компания сумела увеличить объемы капитального ремонта в 20 раз!

При планировании работ по капитальному ремонту на 2009 год Московская областная энергосетевая компания особое внимание уделяла продлению ресурса оборудования, снижению аварийности, увеличению надежности работы оборудования, а также сохранению требуемого качества электроэнергии. Конечно, в обязательном порядке нужно проводить и ремонтные работы по предписаниям надзорных органов, а также устранять иные нарушения, связанные с техническим состоянием оборудования и приводить его в соответствие с требованиями нормативных документов в части соблюдения техники безопасности. Для оптимизации проводи-



мых работ в марте этого года в компании была создана комиссия по приемке оборудования, зданий и сооружений в эксплуатацию, разработан порядок допуска строительно-монтажных организаций к проведению работ капитального ремонта, а также порядок вывода оборудования из работы для проведения капитального ремонта.

В этом году областные энергосетевые компании продолжили замену деревянных и не пригодных к дальнейшей эксплуатации опор линий электропередачи, ведь очень часто во время традиционных летних пожаров и участвующих в последние годы ураганов именно из-за таких опор происходит обесточивание целых городских кварталов и поселков в Подмосковье. Вместе с тем, компания производила замену поврежденных в процессе технической эксплуатации и выработавших свой ресурс объектов электросетевого хозяйства.

Очень важной составляющей капитального ремонта сетей является замена электрического провода как по критерию старения и износа, так и по критерию пропускной способности — во многих местах «голый» провод заменяется на СИП (самонесущий изолированный провод), что позволяет избежать «подхлеста» проводов и приводит к существенному снижению объемов хищения электроэнергии и, тем самым, к значительному уменьшению сверхнормативных потерь электрической энергии.

В большинстве обслуживаемых муниципальных образований Московская областная энергосетевая компания в этом году

проводит ремонт трансформаторных подстанций с заменой отдельных узлов и деталей, выработавших свой ресурс, а также с нанесением антикоррозионного покрытия. Местные электроэксплуатационные компании проводят регламентные измерения и испытания оборудования, к этому также привлекаются специалисты и техника Управления аварийно-восстановительных работ (УАВР) областного МОЭСК. По ремонту зданий и сооружений ТП спланирован комплекс работ по кровле и откосам зданий, производству мероприятий, направленных на утепление дверных и оконных проемов, исключению несанкционированного проникновения, а также покраску и побелку внутренних частей помещений.

По состоянию на начало августа был по факту выполнен капитальный ремонт, например, воздушных линий 0,4-10 кВ — на 63%, силовых трансформаторов — на более чем 65%. Наибольшие объемы капитального ремонта по состоянию на сегодняшний день были выполнены на электросетевых объектах Люберецкого, Орехово-Зуевского и Шатурского муниципальных районов Московской области.

В целом Московская областная энергосетевая компания продолжает выполнять ремонтные работы в соответствии с планом-графиком, и руководство компании уверено, что программа капитального ремонта будет выполнена в установленные сроки, что позволит в должной мере подготовить электрические сети к успешному прохождению осенне-зимнего периода 2009/2010 годов.

## Энергетическая стратегия

Приоритеты развития ТЭК России до 2030 года

(Окончание. Начало на стр. 1)

А также перспективной стабилизации уровня добычи углеводородов.

Также будут развиваться новые возобновляемые источники энергии (геотермальной, солнечной, ветровой, приливной, биоэнергии и другие) — к концу периода годовой объем производства электроэнергии на их базе составит не менее 80-100 млрд кВт·ч, то есть вырастет более чем на порядок. К концу третьего этапа долю нетопливных источников в производстве электроэнергии планируется увеличить с 32% (2008 год) до 38%.

Прогнозируемая динамика экспорта энергоресурсов будет постепенно замедлять свой рост и, как ожидается, стабилизируется к концу рассматриваемого периода. Такая тенденция согласуется с долгосрочной экономической политикой государства, ориентированной на диверсификацию структуры экономики и снижение зависимости страны от экспорта. Развитие отраслей ТЭК, возобновляемых источников энергии, централизованного теплоснабжения, локальной энергетики и энергосбережения потребует крупных инвестиций — как прогнозируется, средний ежегодный объем инвестиций в реализацию мероприятий ЭС-2030, включая развитие отраслей ТЭК и сферы энергоснабжения (теплоснабжение, энергосбережение, ВИЭ, автономное энергоснабжение) возрастет более чем в полтора раза и составит около 60 трлн руб. на период до 2030 года. При этом более половины общего объема инвестиций приходится на третий этап реализации Энергостратегии.

Энергостратегия задает главный курс развития российского энергетического сектора до 2030 года. Уточнение курса по составу и срокам реализации мероприятий, финансовым ресурсам и ограничениям должно осуществляться в рамках разрабатываемых на основе ЭС-2030 программных документов. Кроме того, для сопоставления фактических результатов государственной энергетической политики с индикаторами «дорожной карты» и прогнозными показателями развития и функционирования ТЭК, будет вестись систематический опережающий мониторинг ЭС-2030. Ежегодный доклад Правительству Российской Федерации о мониторинге Энергостратегии будет также включать предложения о первоочередных нормативных правовых актах, необходимых для ее реализации.

В совокупности, предложенные меры позволяют осуществлять адаптивную корректировку текущих ориентиров государственной энергетической политики при сохранении ее главной целевой направленности — максимально эффективно использование природных энергетических ресурсов и всего потенциала энергетического сектора для устойчивого роста экономики, повышения качества жизни населения страны и содействия укреплению ее внешнеэкономических позиций», — заявил Министр энергетики РФ Сергей Шматко.

Теперь — о цифрах и объемах, которые заложены в принятом документе.

Стратегия предполагает увеличение добычи нефти к 2030 году в России до 530-535

млн т. газа — до 880-940 млрд кубометров, производство электроэнергии — 1,8-2,2 трлн кВт·ч. Экспорт нефти и нефтепродуктов составит по энергостратегии к 2030 году 329 млн т, экспорт газа — 349-368 млрд кубометров. В документе также предполагается увеличение доли сжиженного природного газа (СПГ) в экспорте газа до 14%-15%. Установленная мощность российских электростанций вырастет к 2030 году с нынешних 225 ГВт до 355-445 ГВт.

В сфере недопользования ожидается увеличение прироста запасов на новых территориях и акваториях. Доля добычи нефти на морских месторождениях в воспроизводстве запасов к 2030 году составит не менее 10-15%, газа — не менее 20-25%. Отношение ежегодного прироста разведанных запасов к объемам добычи по основным видам ресурсов (нефть, газ, уголь, уран) будет выше единицы. К 2030 году предполагается повысить коэффициент нефтеотдачи на месторождениях до 35-37%.

Энергостратегия рассчитывает на снижение доли газа в общем потреблении энергоресурсов в РФ с 52% до 47% и на рост доли нетопливной энергетики с нынешних 10% до 14%. При этом, как ожидается, произойдет изменение структуры соотношения цен на газ и уголь таким образом, что газ станет дороже угля.

Самая Энергостратегия разделена на три этапа. Первый этап — 2013-2015 годы. На этом этапе планируется преодолеть кризисные явления в энергетике и создать условия для роста. Второй этап — с 2015 по 2022 годы. На этом этапе подразумевается общее

повышение энергоэффективности на основе инновационного развития ТЭК. Заключительный этап — с 2022 по 2030 годы — будет посвящен эффективному использованию энергоресурсов и созданию задела для перехода к нетопливной энергетике.

Энергостратегия до 2030 года предусматривает консервативный прогноз цены на нефть в размере \$70-\$80 за баррель в ценах 2009 года. Суммарные инвестиции в ТЭК до 2030 года по Энергостратегии оцениваются в 60 трлн руб.

Среди доработок, которые требуется сделать — вопросы приоритетного доступа попутного нефтяного газа (ПНГ) в газотранспортную систему (ГТС) России. Над этим предстоит поработать министерству энергетики. «Правительство дало поручение проработать возможность создания привлекательных стимулов для того, чтобы стимулировать нефтяные компании для переработки газа на местах», — сказал Сергей Шматко.

Кроме того он отметил, что правительство «нашло недостаточно амбициозной» проработку вопроса об энергосбережении. «Проектом энергостратегии также предполагалось увеличение энергоэффективности предприятий в 2 раза, однако правительство сочло это недостаточно амбициозным», — сказал С.Шматко.

Также скоро будет готова и генеральная схема развития газовой отрасли до 2030 года. По словам министра, в данном документе сохранится, в частности, проект «Алтай» по транспортировке газа в Китай. С использованием материалов Минэнерго России и информационных агентств

SID При поддержке Российского отделения Международного дисплейного общества RUSSIA CHAPTER

## IV российская специализированная выставка средств и технологии визуализации

DISPLAY 30.09 - 03.10 2009 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВСЕЬ МИР ДИСПЛЕЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Санкт-Петербург, ВК "Ленэкспо", 30 сентября - 3 октября 2009 года В рамках Российской инновационной недели и форума "Российский Промышленник"

- Дисплеи, экраны, индикаторы
- Табло, бегущие строки
- Интерактивные дисплейные технологии
- Лазерные технологии визуализации
- Проекционное оборудование и системы
- Составные мониторы и табло
- 3D визуализация
- Промышленные и бортовые дисплеи
- Электронная бумага
- Голографические дисплеи
- Технологии производства и обслуживания средств отображения
- Компоненты и материалы
- Научные разработки
- Услуги по созданию комплексных информационных систем

В деловой программе - семинары и конференции по средствам визуализации для наружной рекламы, образования, деловой инфраструктуры, промышленности, транспорта, энергетики, торговли, силовых структур, шоу-бизнеса

[Http://www.display-expo.ru](http://www.display-expo.ru)

# Рециклинг отходов

## Международная актуальная конференция в Сочи

«Человечество не погибнет в атомном кошмаре, а задохнется в собственных отходах». Это жуткое пророчество ученого Нильса Бора, похоже, начинает сбываться. По данным ООН, ежегодно от загрязнения воздуха и воды, в том числе отходами, в Китае умирает 500 тыс. человек, в Индии — 700 тыс. человек, в Европе — 200 тыс. человек, в США — 100 тыс. человек. По данным Всемирной организации здравоохранения экологически зависима смертность в Российской Федерации достигла 18-20%. Это сотни тысяч человек, почти по одному из каждой российской семьи.

По мнению многих ученых, экспертов, грубое вмешательство человека в природу может закончиться исчезновением современной цивилизации. Загрязнение планеты, вызванное деятельностью человека, привело к разрушению естественных экосистем на большей территории (около 70% суши). Беспощадно разрушая природу, человек разрушает себя и своих близких. На планете Земля за последние 50 лет смертельных болезней стало в 4 раза больше.

Одним из выходов в сложившейся ситуации может стать совместное обсуждение экологических проблем и поиск выходов из этого тупика представителями бизнеса, политиками, чиновниками, с привлечением ученых, общественных деятелей и всех, кто хочет внести свою лепту в дело возвращения жизнедеятельности человека на основе бережного рационального отношения к природным ресурсам.

Одно из ближайших таких мероприятий — международная конференция «Рециклинг отходов», которая пройдет с 1 по 2 октября в рамках деловой программы международного Форума развития инфраструктуры Краснодарского края и г. Сочи (IDES). Организатором конференции «Рециклинг отходов» — общероссийский журнал «Рециклинг отходов» при содействии российской

Ассоциации Рециклинга Отходов (АРО), учрежденной 25 июня этого года. В открытии и работе конференции примет участие Президент российской АРО Малков М.Ю.

Тематика конференции: «Разработка и организация эффективных систем управления отходами в городах», «Мусороперерабатывающие заводы «под ключ», «Полигоны: исследование, проектирование, строительство, эксплуатация, рекультивация», «Оборудование для переработки



Наведение чистоты имеет совершенно конкретные деловые рецепты

коммунальных, строительных и производственных отходов», «Технологии и оборудование для сбора, хранения, переработки, обезвреживания, утилизации и уничтожения медицинских, биологических и ветеринарных отходов», «Законодательное обеспечение деятельности в сфере управления отходами».

В мероприятии примет участие коммерческий директор представительства швейцарской фирмы «Казлер Холдинг АГ» О.Николаева, которая расскажет о природоохранном оборудовании этой

компания; А. Кудряшова, специалист по исследованиям рынка России немецкой компании «Рисайклинг Технологии ГмбХ» (BRT Recycling Technology GmbH) ознакомит участников конференции с сортировочно-обогащительными комплексами для ТБО — предприятиями по производству вторичного топлива.

С докладом о применении прогрессивных технологий в проектировании и строительстве природоохранных объектов, сооружений и конструк-

бушкин С.Ю. Об оборудовании компаний «ТиТек ГмбХ» (TTech GmbH), Германия и «ПРЕСОНА» (PRESONA), Швеция планируют рассказать их ведущие специалисты.

2 октября одна из ведущих консалтинговых экологических компаний в Приволжском Федеральном округе, «Приволжская Экологическая Аудиторская Компания» («ПЭАК») из Нижнего Новгорода, в лице исполнительного директора Мочалиной Натальи Николаевны, поделится практичес-

ки опыт в докладе на тему «Опыт построения региональных систем обращения с отходами. Как повысить эффективность и инвестиционную привлекательность региона?»

По окончании презентации руководителями «ПЭАК» и оргкомитета конференции будет проведен круглый стол на эту же тему. Цель круглого стола — в рамках прямого диалога представителей бизнеса и органов власти различных уровней выработать рекомендации по совершенствованию федерального и регионального законодательства для создания

благоприятной среды, способствующей развитию отходообрабатывающей отрасли и широчайшей для человека и природы системы обращения с отходами в регионах.

В рамках круглого стола планируется охватить следующие вопросы: обсуждение различных подходов к построению региональных систем по обращению с отходами; основные риски инвесторов в регионах России, вытекающие из законодательства и практики; анализ опыта регионов по бюджетному финансированию проектов обращения с отходами; анализ опыта регионов, направленного на создание привлекательных для инвесторов условий.

В конференции также примут участие руководители и специалисты из отраслевых компаний «ПСМ-АЛЬФА», (Москва), «Балтэнерго Фонд» (Санкт-Петербург), «Чистый

Краснодарский край — один из самых экономически развитых и инфраструктурно обустроенных в России. Экономика края базируется на благоприятных природно-климатических условиях и многочисленном населении. Краснодарский край входит в состав ЮФО России. Население ЮФО составляет примерно 23 млн человек. Насколько разнообразны природные и социально-экономические условия на территории Краснодарского края, настолько же разнообразны по степени охвата, напряженности и экологические проблемы. В крае ежегодно образуется более 1 млн т ТБО, и объем их образования постоянно растет. Свалки зачастую не отвечают экологическим нормам, растет число несанкционированных свалок.

По данным ФС Роспотребнадзора по Краснодарскому краю, количество свалок ТБО на территории края 525, из них несанкционированных — 303. Чрезвычайно актуальной для столицы края, г. Краснодара, является проблема утилизации бытовых отходов. Все бытовые отходы вывозятся на полигоны ТБО (свалки), утилизация бытовых отходов не осуществляется, несмотря на постоянный рост объема их образования. В 2007 году было вывезено на свалки из города 290 тыс. т отходов.

Город-курорт Сочи — город федерального значения и единственный в России субтропический курорт, расположенный на черноморском побережье Кавказа. В целом Сочи является экологически благополучной территорией. Из экологических проблем наиболее актуальной для Сочи является загрязнение окружающей среды промышленными и бытовыми отходами. Проблемы возникают на всех стадиях обращения с отходами, начиная от сбора и транспортировки и заканчивая захоронением. Основным методом удаления отходов в городе-курорте Сочи является складирование на двух полигонах, организованных во II зоне санитарной охраны курорта на крутых склонах (Аджерская и Лооская свалки). Оба не соответствуют требованиям к их размещению и обустройству, что способствует загрязнению окружающей природной среды отходами производства и потребления. Фильтрационные воды, образующиеся на территории свалок, без очистки стекают в поверхностные водоемы, постоянное горение мусорных отходов способствует образованию стойких органических загрязнителей. (Источник информации: доклад «О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2007 году», Краснодар, ООО Типография «Краснодарские известия», 2008).

Курорт Сочи — город федерального значения и единственный в России субтропический курорт, расположенный на черноморском побережье Кавказа. В целом Сочи является экологически благополучной территорией. Из экологических проблем наиболее актуальной для Сочи является загрязнение окружающей среды промышленными и бытовыми отходами. Проблемы возникают на всех стадиях обращения с отходами, начиная от сбора и транспортировки и заканчивая захоронением. Основным методом удаления отходов в городе-курорте Сочи является складирование на двух полигонах, организованных во II зоне санитарной охраны курорта на крутых склонах (Аджерская и Лооская свалки). Оба не соответствуют требованиям к их размещению и обустройству, что способствует загрязнению окружающей природной среды отходами производства и потребления. Фильтрационные воды, образующиеся на территории свалок, без очистки стекают в поверхностные водоемы, постоянное горение мусорных отходов способствует образованию стойких органических загрязнителей. (Источник информации: доклад «О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2007 году», Краснодар, ООО Типография «Краснодарские известия», 2008).

Курорт Сочи — город федерального значения и единственный в России субтропический курорт, расположенный на черноморском побережье Кавказа. В целом Сочи является экологически благополучной территорией. Из экологических проблем наиболее актуальной для Сочи является загрязнение окружающей среды промышленными и бытовыми отходами. Проблемы возникают на всех стадиях обращения с отходами, начиная от сбора и транспортировки и заканчивая захоронением. Основным методом удаления отходов в городе-курорте Сочи является складирование на двух полигонах, организованных во II зоне санитарной охраны курорта на крутых склонах (Аджерская и Лооская свалки). Оба не соответствуют требованиям к их размещению и обустройству, что способствует загрязнению окружающей природной среды отходами производства и потребления. Фильтрационные воды, образующиеся на территории свалок, без очистки стекают в поверхностные водоемы, постоянное горение мусорных отходов способствует образованию стойких органических загрязнителей. (Источник информации: доклад «О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2007 году», Краснодар, ООО Типография «Краснодарские известия», 2008).

Курорт Сочи — город федерального значения и единственный в России субтропический курорт, расположенный на черноморском побережье Кавказа. В целом Сочи является экологически благополучной территорией. Из экологических проблем наиболее актуальной для Сочи является загрязнение окружающей среды промышленными и бытовыми отходами. Проблемы возникают на всех стадиях обращения с отходами, начиная от сбора и транспортировки и заканчивая захоронением. Основным методом удаления отходов в городе-курорте Сочи является складирование на двух полигонах, организованных во II зоне санитарной охраны курорта на крутых склонах (Аджерская и Лооская свалки). Оба не соответствуют требованиям к их размещению и обустройству, что способствует загрязнению окружающей природной среды отходами производства и потребления. Фильтрационные воды, образующиеся на территории свалок, без очистки стекают в поверхностные водоемы, постоянное горение мусорных отходов способствует образованию стойких органических загрязнителей. (Источник информации: доклад «О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2007 году», Краснодар, ООО Типография «Краснодарские известия», 2008).

# Симпозиум в Туапсе

## «Современная химическая физика»

Анна Ефимова

с 25 сентября по 6 октября в Туапсе состоится XXI Симпозиум «Современная химическая физика». В его рамках пройдет также школа-конференция для молодых ученых «Химическая физика для нанобихимии» и II Молодежная конференция «Физико-химия нанокластеров, наноструктур и наноматериалов».

Симпозиум «Современная химическая физика» проходит каждый год в начале осени и традиционно вызывает большой интерес в научном сообществе благодаря возможности для заслуженных деятелей науки, молодых ученых встретиться и обсудить вопросы междисциплинарных областей знаний в пансионате «Маяк» на берегу Черного моря. На протяжении последних нескольких лет в мероприятии ежегодно принимают участие более 350 человек.

В этом году его участников ждет насыщенная научная и деловая программа. Наряду с докладами, стендовыми сообщениями и лекциями ее важным элементом станет проведение ряда конкурсов: на лучшую научную работу, на лучшее прикладное исследование с перспективами внедрения в экономику и на лучшую работу молодых ученых. Победители, которых отберет авторитетная комиссия, получат значимые денежные призы.

Будущее симпозиума «Современная химическая физика» — за еще более активным расширением связей между областями естественно-научных знаний, что является важным импульсом к развитию высокотехнологических отраслей национальной экономики.

Симпозиум «Современная химическая физика» проводится с 1989 года и неизменно пользуется большой популярностью у специалистов в данной области.

Организаторы мероприятия: Президиум Российской академии наук, Отделение химии и наук о материалах РАН, Российский фонд фундаментальных исследований, Институт проблем химической физики РАН, Институт химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН, Центр фотохимии РАН, Научный совет по строению и реакционной способности РАН, компания «Парк-медиа».

Мероприятие проходит при поддержке: Министерства образования и науки РФ и Федерального агентства по науке и инновациям РФ.

Число участников Симпозиума ежегодно возрастает. Мероприятие со временем приобретает статус международного: в этом году свои тезисы прислали участники из 35 стран России от Владивостока до Калининграда, а также из стран ближнего и дальнего зарубежья — география участников охватывает не только Украину, Казахстан и Армению, но также США и Чехию.

Возрастной состав участников варьируется от 20 до 80 лет. В этом году в нем примет участие большое количество молодежи — ученые моложе 35 лет составляют около 45% от общего числа лиц, приславших заявки на участие в мероприятии.

Основу научной программы Симпозиума составляют лекции, доклады и стендовые сессии по следующим направлениям современной химической физики: элементарные процессы; фотохимия и радиационная химия; химическая радиоспектроскопия; гомогенный и гетерогенный катализ; кинетика и динамика химических реакций; химическая физика поверхности; нанохимия, нанопластика и нанотехнологии; квантовая химия; высокомолекулярные соединения; биохимическая физика; нанобихимия.

В рамках Симпозиума пройдут конкурсы: на лучшую научную работу; на лучшее прикладное исследование с перспективами внедрения в производство; на лучшую работу молодых ученых.

# Генеральный небесный

## Аэрофлот стал партнером Олимпийских игр 2014 года



Оргкомитет «Сочи 2014» объявил компанию Аэрофлот победителем конкурса на звание Генерального партнера Игр 2014 года в категории «Пассажирские авиаперевозки». Компания стала партнером Олимпийских и Паралимпийских зимних игр в Сочи. Все необходимые документы будут подписаны до конца этого года.

Церемония подписания соглашения о намерениях состоялась в рамках МАКС-2009. Со стороны ОАО «Аэрофлот» соглашение подписал генеральный директор Виталий Савельев, со стороны Оргкомитета «Сочи 2014» — Президент Оргкомитета Дмитрий Чернышенко. Соответствующие

договоры будут подписаны до конца года, после чего Аэрофлот получит официальный статус Генерального партнера XXI Олимпийских зимних и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи, Генерального партнера Олимпийского комитета России и Генерального партнера Паралимпийского комитета России (до конца 2016 года), а также Генерального партнера Олимпийских и Паралимпийских сборных России (применительно к каждой из команд Олимпиад 2010, 2012, 2014 и 2016 годов).

Часть спонсорского вклада Аэрофлота составят авиаперевозки пассажиров собственными регулярными и чартерными рейсами. Конкурсное предложение Аэрофлота включает

авиаперевозки олимпийской и паралимпийской сборных команд, а также официальных делегаций в период с 2009 по 2016 гг. В частности, уже в феврале 2010 года представительная российская делегация отправится рейсами Аэрофлота на Игры в Ванкувер.

Статус генерального партнера дает Компании эксклюзивные права, в частности, на использование символики XXI Олимпийских и XI Паралимпийских зимних игр, а также символики Национальных Олимпийского и Паралимпийского комитетов на территории России. Аэрофлот планирует в полной мере использовать предоставленные ему возможности в маркетинговых и рекламных мероприятиях, направленных на укрепление

своего имиджа на международной арене и развитие сети авиаперевозок. В рамках партнерской программы Аэрофлот увеличит количество регулярных рейсов в столицу Олимпийских и Паралимпийских игр 2014 года, а также откроет прямые рейсы из Сочи в города Европы. По словам гендиректора ОАО «Аэрофлот» Виталия Савельева, партнерство с Оргкомитетом «Сочи-2014» — это реальная возможность участия в уникальном спортивном и культурном событии, объединяющем весь мир. «Внесение вклада в спортивное, социальное и важное для нашей страны общенациональное дело позволит не только повысить авторитет авиакомпании на рынке авиаперевозок, но и значительно увеличит капитализацию бренда Аэрофлота», — подчеркнул Виталий Савельев.

Президент Оргкомитета «Сочи 2014» Дмитрий Чернышенко заявил: «Прежде всего, хочу поблагодарить всех участников конкурса, направивших нам свои заявки. В лице компании «Аэрофлот» мы приобрели надежного партнера, широко известного не только в нашей стране, но и в мире. Уверен, что наше сотрудничество будет способствовать продвижению Игр на самом высоком международном уровне».

Генеральными партнерами Игр 2014 года уже стали компания МегаФон, Ростелеком, Роснефть, Сбербанк РФ. Всемирными партнерами МОК, подписавшими договоры на Олимпийские игры 2014 года в Сочи, являются компании Coca-Cola, Panasonic, Samsung и Atos Origin.

в свою очередь, должны подтвердить участие и представить предложения по спонсорству оценочной комиссии (в ее состав помимо руководства Оргкомитета входят представители регуляторов тех отраслей, по которым выбирается партнер). Окончательное решение оценочная комиссия принимает после презентации участников и проведения финального аукциона (в случае если подано больше одной заявки).

Согласно регламенту, процедура выбора партнера игр состоит из нескольких этапов. После закрытия каждой категории Оргкомитет направляет зарегистрировавшимся на сайте компаниям приглашение на участие в конкурсе, в ходе которого определяется победитель. Зарегистрировавшиеся участники,

в свою очередь, должны подтвердить участие и представить предложения по спонсорству оценочной комиссии (в ее состав помимо руководства Оргкомитета входят представители регуляторов тех отраслей, по которым выбирается партнер). Окончательное решение оценочная комиссия принимает после презентации участников и проведения финального аукциона (в случае если подано больше одной заявки).

Согласно регламенту, процедура выбора партнера игр состоит из нескольких этапов. После закрытия каждой категории Оргкомитет направляет зарегистрировавшимся на сайте компаниям приглашение на участие в конкурсе, в ходе которого определяется победитель. Зарегистрировавшиеся участники,

# Форум в Хабаровске

## Четвертый Дальневосточный международный экономический

По решению Совета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации 8-9 сентября в Хабаровске проводится Четвертый Дальневосточный международный экономический форум.

Дальневосточный международный экономический форум организуется под эгидой Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, Всероссийской политической партии «Единая Россия», при участии межрегиональной ассоциации экономического взаимодействия субъектов РФ «Дальний Восток и Забайкалье», межрегиональной ассоциации экономического взаимодействия «Сибирское Соглашение», Правительства Хабаровского края, при поддержке Полномочного представителя Президента Российской Федерации в Дальневосточном федеральном округе. Девиз форума: «Стратегия развития Востока России: антикризисные ориентиры и новые подходы».

Форум посвящен проработке вопросов социально-экономического развития регионов Сибири и Дальнего Востока в условиях экономического кризиса, повышения уровня жизни и закрепления трудоспособного населения на Востоке России.

# Лучший эксплуатант

## Аэрофлот получил награду за полеты на двигателях ПС-90А

В рамках Международного авиационно-космического салона МАКС-2009 Пермский моторостроительный комплекс наградили лучшего эксплуатанта двигателей типа ПС-90А. По итогам 2008 года таким признан крупнейший отечественный авиаперевозчик ОАО «Аэрофлот». Награда была вручена Сергею Обрывалину, заместителю генерального директора по коммерции.

Аэрофлот назван лучшим эксплуатантом двигателей типа ПС-90А по ряду показателей: интенсивность эксплуатации (среднемесячная наработка на один двигатель в авиаконверторах по итогам года), отсутствие инцидентов или стогомов двигателей, вызванных отказами по вине эксплуатации, оснащенность авиакомпаниями диагностическим оборудованием, оперативность принятия мер по результатам диагностики и др.

Сегодня в Аэрофлоте эксплуатируются шесть самолетов Ил-96-300 с пермскими



двигателями ПС-90А. По оценкам специалистов ОАО «Пермский моторный завод», авиакомпания «Аэрофлот» наиболее грамотно эксплуатирует двигатели ПС-90А. Как следствие этого, наработка двигателей на сьем в ремонт составляет 9000 часов, а налет летных двигателей превышает 9900 часов.

«Аэрофлот является крупнейшим эксплуатантом двигателей ПС-90А на своих судах Ил-96 с самого начала их производства в 1994 году, — заявил генеральный директор ОАО «Аэрофлот» Виталий Савельев. — В этом плане по накопленному опыту с нами не может сравниться ни одна другая авиакомпания. Аэрофлот активно участвовал в работе КБ и пермских моторостроителей по совершенствованию двигателя. Созданная в Аэрофлоте мощная система диагностики двигателей обеспечивает высокую надежность эксплуатируемых в компании ПС-90А, который сопоставим сегодня по этому параметру с зарубежными аналогами. Мы полны наградой и считаем ее вполне заслуженной».

# Фондовый рынок

## совместно с Инвестиционной компанией «ФИНАМ»

### НОВОСТИ

#### Каникулы по НДС на нефть

21 августа представителями российского правительства было объявлено о введении налоговых каникул по НДС на нефть для всех новых месторождений Ямало-Ненецкого АО. Вступление в силу новой налоговой льготы планируется с начала 2010 года. Каникулы подразумевают, что нулевая ставка НДС будет применяться в течение 10 лет с момента начала добычи, либо пока накопленная добыча на месторождении не составит 25 млн т.

Основными бенефициарами от введенных каникул должны стать Роснефть и ТНК-ВР, говорит аналитик ИК «ФИНАМ» Александр Еремин: «Несмотря на то, что наиболее широко в Ямало-Ненецком АО своими нефтяными активами представлена Газпром Нефть, у этой компании в регионе в основном уже запущенные месторождения, которые не подлежат налоговым льготам, в то время как у Роснефти и ТНК-ВР — много новых. По нашим оценкам, эти компании в ближайшие десять лет смогут сэкономить на НДС до \$1,5 млрд с одного нового месторождения. Исходя из текущих разведанных запасов в регионе, компании Роснефть и ТНК-ВР смогут сэкономить за 10 лет до \$5 млрд каждая».

#### Распадская увеличивает отгрузки в Азию

Распадская планирует увеличить отгрузки концентрата коксующегося угля азиатским потребителям в августе до 100 тыс. т (+67% к уровню июля). Основной объем поставок осуществляется в Японию, Южную Корею и Китай. «Увеличение доли азиатских рынков в структуре поставок (рост практически до 20%) является, безусловно, позитивным для Распадской, говорит аналитик ИК «ФИНАМ» Алексей Сулинов: Текущие цены в дальневосточных портах находятся на уровне \$100 за тонну, что с учетом транспортных расходов обеспечивает компании цены \$65-70 FCA и гораздо выше средних цен реализации Распадской в первом полугодии (\$47 FCA)».

#### Иркутскэнерго отчитался за I полугодие

24 августа 2009 года ОАО «Иркутскэнерго» опубликовало бухгалтерскую отчетность по РСБУ за I полугодие 2009 года. По сообщению представителей компании, позитивная динамика выручки связана с ростом тарифов на электроэнергию и тепло. Динамику выработки электроэнергии и тепла компания не сообщает.

«Несмотря на то, что потребление электроэнергии в ОЭС Сибири снизилось за первое полугодие 2009 года более чем на 6%, Иркутскэнерго смогло увеличить выработку электроэнергии, поскольку порядка 70% мощностей Иркутскэнерго — ГЭС, которые имеют приоритетную загрузку, а в первом полугодии 2009 года в регионе деятельности компании наблюдалась высокая водность рек», — говорит аналитик ИК «ФИНАМ» Денис Круглов.

В первом полугодии 2009 года себестоимость Иркутскэнерго выросла на 14,5%, темп роста себестоимости оказался ниже темпа роста выручки. Такая динамика себестоимости, в частности, связана с низкой себестоимостью производства электроэнергии ГЭС, отмечает аналитик ИК «ФИНАМ» Денис Круглов: «Мы позитивно оцениваем финансовые результаты Иркутскэнерго за первое полугодие. Рост рентабельности по валовой и чистой прибыли свидетельствует об увеличении финансовой эффективности компании. По нашим оценкам, во втором полугодии текущего года компания также может продемонстрировать позитивные результаты, так как в связи с аварией на Саяно-Шушенской ГЭС выросли цены на свободном рынке электроэнергии, а также увеличена нагрузка мощностей станций Иркутскэнерго».

#### МТС будут массово подключать

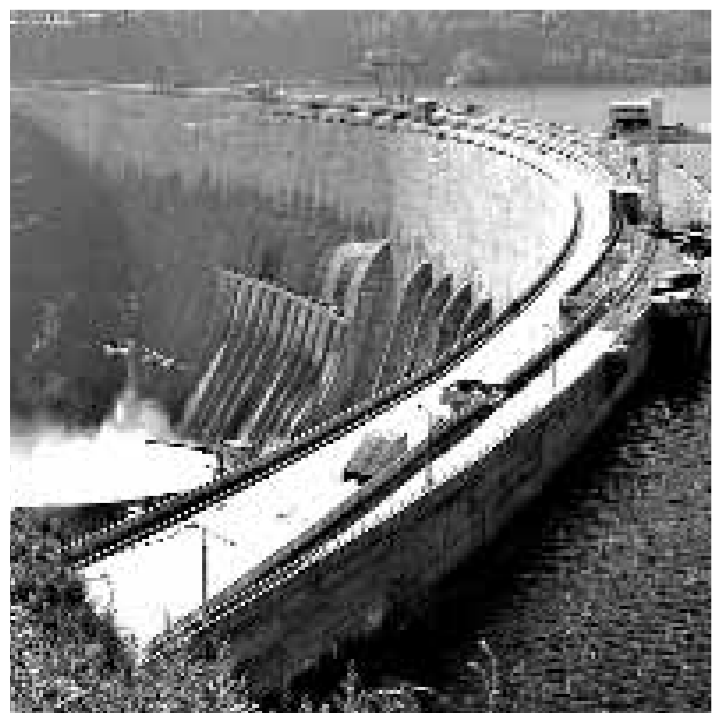
МТС заключили соглашение с Федеральным агентством по делам молодежи. Предметом соглашения является бесплатное подключение к сети МТС всех россиян, достигших 14-летнего возраста и получивших паспорт в период с 1 января 2009 по 30 апреля 2010 года. Особенностью тарифного плана, предлагаемого таким пользователям, является бесплатность звонков на два предварительно выбранных «любимых» номера в течение одного года.

В целом, мы крайне позитивно смотрим на внимание компании, которое она оказывает молодым абонентам, сообщает стратег ИК «ФИНАМ» Владимир Сергиевский: «Дело в том, что именно этот сегмент пользователей является особенно активным потребителем негелосовых услуг связи, которые крайне маржинальны для оператора. Кроме того, молодежь старается внутри дружественной группы лиц пользоваться одним оператором, что фактически приводит к эффекту мультипликации абонентской базы (первоначально привлеченные абоненты работают добровольными и бесплатными «продавцами» своего оператора). Вместе с тем, молодежь как потребитель сотовой связи отличается особенной неюлыальностью — молодым людям и девушкам не составляет особенного труда сменить оператора, если он стал им менее выгоден».

#### Подведены первые итоги аварии

25 августа прошел конференц-звонок с участием исполняющего обязанности председателя правления РусГидро Василия Зубакина по поводу аварии на Саяно-Шушенской ГЭС (СШГЭС). Поводом к проведению звонка стал факт прояснения ситуации и перспектив, возникших в результате аварии на СШГЭС. Основные моменты, озвученные г-ном Зубакиным, являются следующими:

Началась фаза восстановления СШГЭС, которая займет 4-5 лет (в год будет вводиться 2-3 блока) и потребует инвестиций в размере 40 млрд руб. Однако, сумма будет меняться по мере работы специальной комиссии, которая исследует повреждение, причиненные сооружению. Один блок СШГЭС из десяти исправен и готов к работе. Он может быть запущен до конца 2009 года, так как в момент аварии находился в ремонте. Три гидроагрегата серьезно повреждены и требуют замены оборудования на них (турбина и генератор), шесть гидрогенераторов требуют ремонта



## Восстановление роста

### Рынок нефти растет на спекулятивных ожиданиях

Александр Еремин, аналитик ИК «ФИНАМ»

Во втором квартале текущего года на мировых рынках можно было наблюдать восстановление роста цен на нефть. Кроме того, мировой оптовый рынок нефтепродуктов также пришел в соответствие с динамикой мирового рынка нефти, а соотношения цен на сырую нефть и нефтепродукты подошли к историческим пропорциям. После стремительного и глубокого падения во вто-

рмом квартале 2009 года пришел в соответствие с динамикой мирового рынка нефти. При этом соотношения цен на сырую нефть и нефтепродукты пришли к историческим пропорциям.

Что касается российского внутреннего рынка нефти, то с начала 2009 года на нем наблюдалась сильная волатильность. За первое полугодие 2009 года внутренние цены на нефть выросли более чем в 3,5 раза до уровня \$40 за баррель. Здесь опять же стоит отметить, что данная цена пришла в соответствие

с экспортным нэтбэку. Наиболее привлекательными с точки зрения инвестиций нам представляются акции компаний «Газпром», «Лукойл» и «Роснефть».

Компания «Газпром» реализует свой высокий потенциал преимущественно в долгосрочном периоде. С 2011 года Газпром начинает широкую масштабную экспансию на европейские рынки сбыта газа. В 2011 году запускается газопровод Северный Поток, который должен увеличить экспорт газа в Европу на 17% по сравнению с уровнем 2008 го-

да. Также у Газпрома есть все шансы начать эксплуатацию газопровода Южный Поток, мощность которого к 2015 году составит 20% от текущего экспорта газа в Европу, и опередить конкурирующий проект Набукко. Поддержка государства позволит Газпрому сохранить финансовую устойчивость во время кризиса, а мо-

жет недорогие кредиты и при этом держать долговую нагрузку на умеренном уровне. Компания «Роснефть» является лидером по добыче и переработке нефти в России. В 2008 году прирост переработки нефти компанией превысил 20%, что является самым высоким показателем в отрасли. Именно переработка позволяет компании достигать рентабельности EBITDA порядка 25%, что превышает среднеотраслевой показатель в нефтедобыче. А по итогам первого квартала 2009 года компания выбилась в лидеры по этому показателю, достигнув отметки 28%. Контрольный пакет акций Роснефти принадлежит государству, поэтому компания всегда может рассчитывать на финансовую поддержку в критической ситуации.

на компания в российском нефтегазовом секторе, что становится особенно важно в условиях кризиса. Большое внимание компания уделяет развитию новых месторождений и инноваций в переработке, а также диверсификации бизнеса путем расширения своих газового и электроэнергетического сегментов. ЛУКОЙЛ ведет продуманную политику по долговому финансированию. Даже в условиях ограниченной финансовой поддержки со стороны государства компания вполне успешно удается привле-

кают недорогие кредиты и при этом держать долговую нагрузку на умеренном уровне. Компания «Роснефть» является лидером по добыче и переработке нефти в России. В 2008 году прирост переработки нефти компанией превысил 20%, что является самым высоким показателем в отрасли. Именно переработка позволяет компании достигать рентабельности EBITDA порядка 25%, что превышает среднеотраслевой показатель в нефтедобыче. А по итогам первого квартала 2009 года компания выбилась в лидеры по этому показателю, достигнув отметки 28%. Контрольный пакет акций Роснефти принадлежит государству, поэтому компания всегда может рассчитывать на финансовую поддержку в критической ситуации.

## Применение Теханализа

### На различных временных интервалах

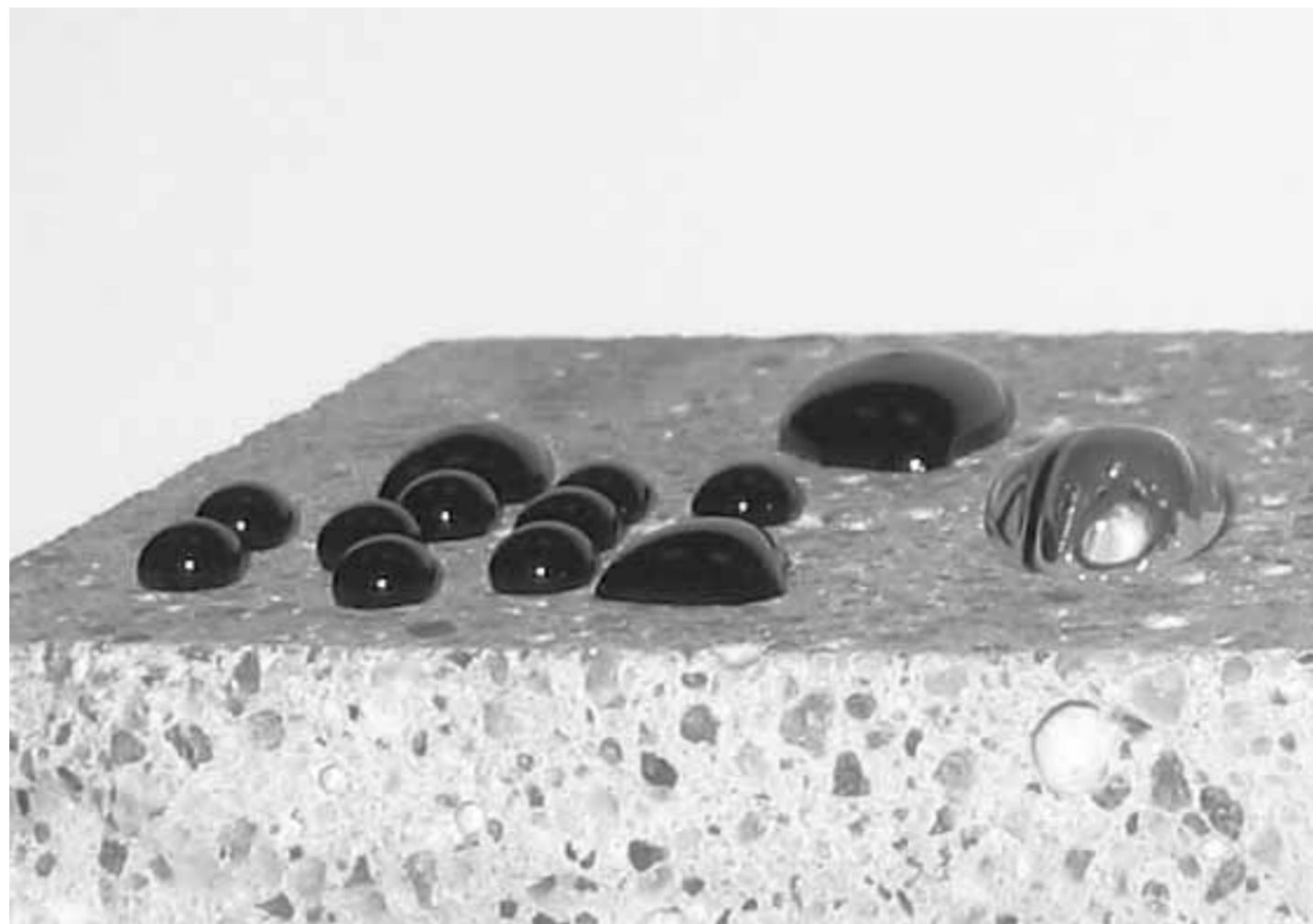


Александр Дорфеев, управляющий активами ИК «ФИНАМ»

Одной из сильных сторон технического анализа является возможность его применения на любом отрезке времени. И совершенно неважно, играете ли вы на колебаниях в пределах одного дня торгов, когда важен каждый тик, или анализируете среднесрочную тенденцию, в любом случае вы используете одни и те же принципы.

Иногда высказывается мнение, что технический анализ эффективен лишь для краткосрочного прогнозирования. На самом деле это не так. Ошибочно полагают, что для долгосрочных прогнозов более подходит фундаментальный анализ, а удел технических факторов — лишь краткосрочный анализ с целью определения моментов входа и выхода из рынка. Но, как показывает практика, использование недельных и месячных графиков, охватывающих динамику рынка за несколько лет, для долгосрочного прогнозирования оказывается чрезвычайно плодотворным.

Важно до конца понять основные принципы технического анализа, чтобы ощутить ту гибкость и свободу маневра, которую они предоставляют аналитику. Сейчас по техническому анализу можно найти много литературы, как на русском, так и на английском языке, которая может помочь понять его основные принципы. Очень подробно и полно теория технического анализа освещена в книгах Джона Дж. Марфи «Технический анализ фьючерсных рынков: Теория и практика» и Р. Колби, Т. Мейера «Энциклопедия технических индикаторов рынка». Интересные освещены вопросы психологии при использовании технического анализа в книге А. Элдера «Как играть и выигрывать на бирже». Более кратко основы технического анализа даны в трудах В. Меладзе «Курс технического анализа», Д.Ю. Пискулова «Теория и практика валютного дилинга», Дж. Б. Литтл, Л. Рудса «Как пройти на Уолл-стрит». Также полезны материалы, выдаваемые на семинарах по техническому анализу. Так, например, на семинаре, организованном компанией «Reuters», были розданы материалы аналитического агентства «Trendsetter Financial Services (HK) LTD» с очень интересными методами практического применения технического анализа. Публикации по применению технического анализа на российском рынке можно найти в журнале «Рынок ценных бумаг» в разделе «Методические разработки». Мое мнение, что можно, но к наиболее ликвидным акциям, по которым накопилась достаточная база данных по ценам сделок на акции и объемам по этим сделкам. Эту информацию можно почерпнуть у многих специализированных информационных агентств, таких как Finam.ru, Росбизнесконсалтинг, Reuters, подписавшись либо на их бюллетени, либо на их серверах в интернете. Также итоги торгов акциями в Российской торговой системе (РТС) или на Московской Межбанковской Валютной Бирже (ММВБ) можно узнать непосредственно на их интернет-сайтах. Для анализа полученных данных используются специальные программы, такие как MetaStock или Window on Wall Street. Здесь возникает проблема форматов данных, так как форматы полученной информации не подходят для этих программных пакетов. Для решения этой проблемы необходимы либо дополнительные средства (например, для приобретения специальных конвертеров), либо время (например, для ручной обработки или написания макросов в Excel).



Нефть начала ощущать внутренние ресурсы вырасти в цене

рой половине 2008 года, цены на мировом рынке нефти за первые семь месяцев 2009 года выросли более чем на 50%, приблизившись к \$70 за баррель.

При этом фундаментальных причин для столь серьезного роста не наблюдалось — основные драйверы цен на нефть не проявляли чрезвычайных изменений. На нефтяные цены оказывается существенное спекулятивное давление, что, в конце концов, должно привести к их коррекции. К концу года мы ожидаем стабилизацию цен на нефть на уровне \$60 за баррель, а среднюю цену нефти Urals за 2009 год мы прогнозируем на уровне \$55. Мировой оптовый рынок нефтепродуктов, после некоторого дисбаланса в конце 2008 года, к середине 2009 года пришел в соответствие с динамикой мирового рынка нефти.

К концу года мы ожидаем стабилизацию цен на нефть на уровне \$60 за баррель, а среднюю цену нефти Urals за 2009 год мы прогнозируем на уровне \$55. Мировой оптовый рынок нефтепродуктов, после некоторого дисбаланса в конце 2008 года, к середине 2009 года пришел в соответствие с динамикой мирового рынка нефти.

с экспортным нэтбэком. Главной причиной, по которой внутренняя цена нефти была значительно ниже экспортного нэтбэка на протяжении второго полугодия 2008 года и начала 2009 года, являлось существенное давление на весь нефтяной сектор со стороны Федеральной Антимонопольной Службы. В се-

нефть, то на розничном рынке цены упали на 10%. В конце второго квартала высокие мировые цены на нефть вестали переломили эту падающую динамику. Тем не менее, мы ожидаем, что падение продолжится, как только мировые цены на нефть начнут коррекцию вниз. По нашим оценкам, ФАС тем или иным

образом урегулирует все проблемы с розничным рынком нефтепродуктов до конца 2009 года, и со следующего года динамика розничных цен на нефтепродукты вернется в соответствие

с экспортным нэтбэком. Главной причиной, по которой внутренняя цена нефти была значительно ниже экспортного нэтбэка на протяжении второго полугодия 2008 года и начала 2009 года, являлось существенное давление на весь нефтяной сектор со стороны Федеральной Антимонопольной Службы. В се-

нефть, то на розничном рынке цены упали на 10%. В конце второго квартала высокие мировые цены на нефть вестали переломили эту падающую динамику. Тем не менее, мы ожидаем, что падение продолжится, как только мировые цены на нефть начнут коррекцию вниз. По нашим оценкам, ФАС тем или иным

образом урегулирует все проблемы с розничным рынком нефтепродуктов до конца 2009 года, и со следующего года динамика розничных цен на нефтепродукты вернется в соответствие

с экспортным нэтбэком. Главной причиной, по которой внутренняя цена нефти была значительно ниже экспортного нэтбэка на протяжении второго полугодия 2008 года и начала 2009 года, являлось существенное давление на весь нефтяной сектор со стороны Федеральной Антимонопольной Службы. В се-

нефть, то на розничном рынке цены упали на 10%. В конце второго квартала высокие мировые цены на нефть вестали переломили эту падающую динамику. Тем не менее, мы ожидаем, что падение продолжится, как только мировые цены на нефть начнут коррекцию вниз. По нашим оценкам, ФАС тем или иным

образом урегулирует все проблемы с розничным рынком нефтепродуктов до конца 2009 года, и со следующего года динамика розничных цен на нефтепродукты вернется в соответствие

с экспортным нэтбэком. Главной причиной, по которой внутренняя цена нефти была значительно ниже экспортного нэтбэка на протяжении второго полугодия 2008 года и начала 2009 года, являлось существенное давление на весь нефтяной сектор со стороны Федеральной Антимонопольной Службы. В се-

нефть, то на розничном рынке цены упали на 10%. В конце второго квартала высокие мировые цены на нефть вестали переломили эту падающую динамику. Тем не менее, мы ожидаем, что падение продолжится, как только мировые цены на нефть начнут коррекцию вниз. По нашим оценкам, ФАС тем или иным

образом урегулирует все проблемы с розничным рынком нефтепродуктов до конца 2009 года, и со следующего года динамика розничных цен на нефтепродукты вернется в соответствие

### НОВОСТИ

разной степени глубины (необходима или турбина, или генератор, или другие части). Гидротехнические сооружения полностью исправны. Принято решение об ускорении строительства Богучанской ГЭС (БГЭС), и сейчас это обсуждается с партнером по строительству — Русалом. На данный момент есть 5 готовых гидротурбин для Богучанской ГЭС. Дефицит в энергозоне Сибири может быть восполнен за счет данной ГЭС. Потери РусГидро из-за простоя СШГЭС (электроэнергия, мощность, исполнение обязательств по договорам, в т.ч. с Русалом) до конца 2009 года — 6 млрд руб., в 2010 году — 8 млрд руб., в 2011 году — 2 млрд руб., в 2012 году — 1,5 млрд руб., если ничего не будет изменено в существующей модели рынка. Однако изменения могут быть внесены. Аналитик ИК «ФИНАМ» Константин Рейли полагает, что информация, озвученная в ходе конференц-звонка, неблагоприятно отразится на котировках акций РусГидро, поскольку менеджмент компании признает существенную величину ущерба причиненного СШГЭС, а механизмы финансирования восстановления станции до сих пор носят вероятностный характер.

#### ВТБ разместит акции по 4,82 копейки

Наблюдательный Совет ВТБ установил цену размещения акций в рамках дополнительной эмиссии на уровне 4,82 копейки. Акционеры на дату закрытия реестра (13 мая 2009) могут реализовать преимущественное право, оплатив акции с 26 августа по 1 сентября. Названная цена размещения предполагает 10%-ную

премию к текущим рыночным котировкам. «Информация о цене размещения появилась в прессе еще на прошлой неделе, и окончательное решение Наблюдательного Совета вряд ли способно повлиять на рыночные котировки», — сообщает стратег ИК «ФИНАМ» Владимир Сергиевский. — Мы по-прежнему считаем, что объем размещения в пользу частных инвесторов будет минимальным, и государство станет основным покупателем, в результате доведя собственную долю до 85,5%».

#### Газпром Нефть и ТНК-ВР оштрафованы

27 августа Федеральная Антимонопольная Служба (ФАС) опубликовала сообщение о том, что компании Газпром Нефть и ТНК-ВР оштрафованы на 4,2 и 4,7 млрд руб. соответственно за злоупотребление доминирующим положением на рынке нефтепродуктов. Данные штрафы стали следствием административного дела, заведенного ФАС в феврале на компании ЛУКОЙЛ, Роснефть, Газпром Нефть и ТНК-ВР вследствие необоснованного завышения цен на оптовом рынке нефтепродуктов.

Что касается штрафов по февральскому делу, то в данном случае ФАС создала прецедент, так как сумма штрафа впервые превысила \$100 млн, говорит аналитик ИК «ФИНАМ» Александр Еремин: «Мы ожидаем, что в ближайшее время будут наложены сопоставимые по размерам штрафы и на компании ЛУКОЙЛ и Роснефть. Тем не менее, финансовая устойчивость компаний от этих штрафов, в случае их уплаты, пострадает несущественно.

Для самой маленькой из компаний — Газпром Нефти — сумма штрафа составляет чуть более 3% от чистой прибыли за 2008 год».

#### Дикси Групп подвела итоги

Дикси Групп опубликовала операционные данные по продажам по итогам первых 7 месяцев 2009 года. В целом результаты розничной сети были ожидаемы и продемонстрировали сохранение темпов роста продаж на уровне 16%. «Мы нейтрально оцениваем результаты Дикси Групп по итогам отчетного периода и полагаем, что они не окажут существенного влияния на котировки акций розничной сети. Тем не менее, мы ожидаем, что во втором полугодии сеть сможет продемонстрировать улучшение динамики продаж, обусловленное решением логистических проблем», — говорит аналитик ИК «ФИНАМ» Сергей Фильченков.

#### К реструктуризации задолженности

Согласно сообщению компании, Алпечная сеть 36,6 подписала договор о реструктуризации кредитной линии банка Уралсиб в размере \$26,95 млн. Срок окончания кредитной линии был продлен до 25 декабря 2010 года. Кредит был предоставлен до ноября 2010 года, однако соглашение с банком предполагало возможность предъявления кредита к досрочному погашению в случае, если стоимость акций сети упадет более чем на 20%. Несмотря на достаточно небольшую долю задолженности перед Уралсибом, реструктуризация — факт позитивный.

# Ради безопасности

## В «ЛУКОЙЛе» создана Система обнаружения вторжений

Александра Логинова

Специалисты ООО «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ» и компании IBS создали Систему обнаружения вторжений для вычислительной сети ОАО «ЛУКОЙЛ». Система позволяет выявлять и анализировать события, связанные с несанкционированной активностью в вычислительной сети компании, и призвана обеспечить высокий уровень сохранности корпоративной информации.

Эффективное сопровождение деятельности одной из крупнейших нефтегазовых компаний России и мира невозможно без поддержания должного уровня информационной безопасности. «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ», являясь головной организацией по информационно-технологическому обеспечению Группы «ЛУКОЙЛ» и отвечающий за информационную безопасность организаций Группы, в 2007 году инициировал проект по внедрению в ОАО «ЛУКОЙЛ» Системы обнаружения вторжений. В результате объявленного тендера партнером ООО «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ» по внедрению Системы стала компания IBS.

Локальная вычислительная сеть ОАО «ЛУКОЙЛ» функционирует в нескольких офисных зданиях, расположенных в центре Москвы. Система обнаружения вторжений вычислительной сети предназначена для мониторинга и управления средствами обнаружения втор-

жения в режиме реального времени; анализа и сопоставления событий, уведомлений об инцидентах, поступающих от разнородных средств защиты; своевременного обнаружения попыток несанкционированных действий потенциальных злоумышленников из сети Интернет и из локальной вычис-



лительной сети; обеспечения доступности и целостности вычислительной сети; предотвращения ущерба деятельности компании от реализации угроз информационной безопасности, воздействующих на оборудование и программное обеспечение. В ходе проекта специалисты IBS провели анализ нескольких систем безопасности и

предложили реализовать проект по созданию Системы обнаружения вторжений на основе следующих компонентов: CiscoWorks Security Information Management Solution (SIMS); Сетевые (Cisco IPS) и узловые (CSA компании Cisco, специализированные агенты на клиентских рабочих станциях и сер-

верных) сенсоры обнаружения вторжения; Система централизованного управления средствами обнаружения и защиты Cisco Security Manager; другое оборудование и программное обеспечение.

Центральным звеном данного ИТ-решения стала система CiscoWorks SIMS — масштабируемая и централизованно

управляемая система сбора, анализа и корреляции событий безопасности, получаемых от разнородных источников информации об угрозах безопасности. Такими источниками являются различные средства защиты, сетевое оборудование, журналы регистрации событий и приложений.

В результате проекта с ряда систем, установленных в локальной вычислительной сети ОАО «ЛУКОЙЛ» — маршрутизаторов, коммутаторов, межсетевых экранов, сетевых устройств безопасности, инфраструктурных серверов, серверов БД, веб-серверов и т.д. — был организован сбор сообщений безопасности, их сопоставление с использованием средств корреляции событий и уведомление администраторов о событиях, нарушающих правила политики информационной безопасности компании.

По словам начальника Управления информационной безопасности ООО «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ» Владимира Курбатова, «С помощью внедренной системы в постоянном режиме осуществляется управление средствами обнаружения вторжения, ведется анализ событий и уведомлений об инцидентах. В результате гарантировано своевременное пресечение попыток несанкционированных действий как из сети Интернет, так и в самой локальной вычислительной сети ОАО «ЛУКОЙЛ». Надежно обеспечены высокий уровень сохранности корпоративных данных, доступность и целостность информационных систем компании в любой момент времени».

ОАО «ЛУКОЙЛ» — одна из крупнейших международных вертикально интегрированных нефтегазовых компаний. Основными видами деятельности Компании являются разведка и добыча нефти и газа, производство нефтепродуктов и нефтехимической продукции, а также сбыт произведенной продукции. Основная часть деятельности Компании в секторе разведки и добычи осуществляется на территории Российской Федерации, основной ресурсной базой является Западная Сибирь. ЛУКОЙЛ владеет современными нефтеперерабатывающими, газоперерабатывающими и нефтехимическими заводами, расположенными в России, Восточной и Западной Европе, а также странах ближнего зарубежья. Основная часть продукции Компании реализуется на международном рынке. ЛУКОЙЛ занимается сбытом нефтепродуктов в России,

Восточной и Западной Европе, странах ближнего зарубежья и США. ЛУКОЙЛ является второй крупнейшей частной нефтегазовой компанией в мире по размеру доказанных запасов углеводородов. Доля Компании в общемировых запасах нефти составляет около 1,1%, в общемировой добыче нефти — около 2,3%. Компания играет ключевую роль в энергетическом секторе России, на ее долю приходится 18% общероссийской добычи и 19% общероссийской переработки нефти.

ООО «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ» является головной организацией по информационно-технологическому обеспечению деятельности Группы «ЛУКОЙЛ». В его задачи входит разработка, внедрение и сопровождение интегрированных систем управления в вертикально-интегрированной нефтяной компании «ЛУКОЙЛ», систем управления произ-

водством и технологическими процессами, обеспечение информационной безопасности, развитие и обслуживание телекоммуникационной инфраструктуры. В ООО «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ» работают 7 тыс. человек. 9 филиалов компании расположены на всей территории РФ в местах основной деятельности организаций Группы «ЛУКОЙЛ».

Компания IBS — лидер рынка информационных технологий и консалтинга России. Входит в состав IBS Group Holding вместе с Luxoft и Depo Computers. Ключевые направления деятельности: управленческий консалтинг, внедрение бизнес-приложений, ИТ-аутсорсинг, ИТ-инфраструктура. Количество сотрудников — около 3000 человек, из них — более 1500 сертифицированных консультантов и специалистов. В числе заказчиков — 34 из TOP-50 крупнейших компаний России.

# Штрихи антикризиса

## Спасение ВВП начинается с учета энергии

В середине августа Росстат сообщил, что ВВП России во втором квартале 2009 года упал на 10,9% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Несмотря на кризис, отечественный ВВП сохраняет большой потенциал для роста, связанный с уменьшением энергоёмкости. Сейчас этот показатель превышает среднеевропейский более чем в три раза. Согласно одной из эмпирических формул, увеличение энергоэкономии на 1% ведёт к повышению ВВП более чем на треть процента. Например, бурный рост китайской экономики в последние годы основан в том числе и на снижении энергоёмкости производства.



Планируется, что к 2020 году энергозатраты в России должны быть снижены на 40%, что должно обеспечить рост ВВП на 14%. Специалисты считают эту цифру вполне реальной. «По оценкам экспертов Всемирного банка, без особых усилий Россия могла бы снизить потребление энергии на 45%», — утверждает руководитель Датского энергетического агентства Ханс-Юрген Кох.

Как считает Павел Безруких, заместитель генерального директора Института

энергетической стратегии, первое, что необходимо сделать для уменьшения энергоёмкости российской экономики — это организовать учет потребления топлива и энергии, в том числе на базе автоматизированных систем, ликвидировать бесхозяйственность, пресечь воровство. На этом пути должны применяться самые строгие административные меры и штрафные санкции, утверждает специалист.

«Чтобы в корне поменять все наши тех-

нологии, нужны вложения, сопоставимые, наверно, с бюджетом Китая. А вот тарифные работы, изобретения механизмов для стимулирования — это то, что сейчас может начать действовать», — считает эксперт по вопросам политики в области энергоэффективности Международной финансовой корпорации Сергей Солодовников.

«Энергоэкономия в России напоминает сражение с ветряными мельницами. Сегодня мало кто может точно сказать, куда именно уходят энергоресурсы на конкретном предприятии, потому как учета нет, тем более детального. Это черная дыра, которая с повышением цен на газ, тепло и электроэнергию поглощает все больше и больше средств», — считает Татьяна Кислякова, директор по продажам и маркетингу российского представительства компании Kamstrup, мирового лидера по производству теплосчетчиков.

— В такой ситуации установка прибора учета — единственный способ выявления энергопотерь.

Необходимы срочные меры по внедрению систем учета и энергосбережения. При ином варианте развития ситуации, чрезмерная энергоёмкость ВВП грозит перечеркнуть надежды на развитие отечественной промышленности и ее конкурентоспособность на мировой арене.

# Социальное содержание

## ОАО «ЮГК ТГК-8»: коллективный договор на 2009-2011 годы

В работе с трудовым коллективом главными целями ОАО «Южная генерирующая компания ТГК-8» определены: улучшение условий труда, забота о ветеранах, о молодых работниках и специалистах, развитие корпоративной культуры. Определяет такую социальную политику коллективный договор, принятый представителями работников компании.

В настоящее время в ОАО «ЮГК ТГК-8» действует коллективный договор на 2009-2011 гг. С каждым годом этот документ становится все более социально обусловленным. Так, например, с 2009 года раз-

мер социальных льгот, гарантий и компенсаций для сотрудников, увеличен на 20%.

Согласно коллективному договору ежегодно в интересах работников предприятия продлевается большая работа. Так, «Южная генерирующая компания ТГК-8» регулярно направляет своих сотрудников на профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации. В первом полугодии 2009 года обучение прошло 754 человека. На эти цели было выделено 3299 тыс. руб.

За первые шесть месяцев 2009 года на мероприятия по охране труда — покупке средств индивидуальной защиты и спецодежды, улучшение условий труда, предотвра-

щение несчастных случаев, проведение санитарно-гигиенических мероприятий компанией было израсходовано 12740,1 тыс. руб.

Особое внимание было уделено организации культурно-массовых и оздоровительных мероприятий для сотрудников. В первом полугодии 2009 года в профсоюзные организации компании на эти цели было направлено 2266 тыс. руб.

Большое внимание уделяется неработающим пенсионерам, благодаря которым создавались и развивались электрические предприятия. На социальную поддержку этой категории граждан в первом полугодии 2009 года было выделено 2808 тыс. руб.

«В прошлом году стратегическим инвестором ОАО «ЮГК ТГК-8» стало ОАО «ЛУКОЙЛ». В рамках его социальной политики в коллективном договоре на 2009-2011 гг. появился раздел о поддержке молодых специалистов. Эта программа направлена на воспитание работников, способных успешно, на высоком профессиональном уровне решать производственные задачи, — отметила начальник отдела управления персоналом ОАО «ЮГК ТГК-8» Татьяна Моисеева. — Кроме того, в принятом документе закреплены социальные гарантии, на которые никак не повлияет экономическая нестабильность, вызванная кризисом».

# Для ГЭС «Ла Йеска»

## «Силовые машины» продолжают поставки оборудования

Анна Терехова

«Силовые машины» в контрактные сроки завершили производство первого гидрогенератора для мексиканской ГЭС «Ла Йеска». Заключительным этапом в преддверии заказчика готового оборудования стало проведение на филиале ОАО «Силовые машины» «Электросила» испытаний секторов статора генератора под наблюдением представителей заказчика.

В настоящее время в комплексе гидрогенераторов филиала завершаются работы по подготовке оборудования к транспортировке. К отгрузке готовится 371 грузовое место. Ранее «Силовые машины» осуществили отгрузку первой партии энергооборудования для ГЭС «Ла Йеска». В ее состав вошли кран машинного зала, узлы двух гидротурбин, а также вспомогательное гидромеханическое оборудование. Сумма контракта превышает \$200 млн. В соответствии с его условиями компания должна поставить на ГЭС две гидротурбины мощностью 375 МВт каждая, два гидрогенератора, вспомогательное оборудование. Общая стоимость ГЭС «Ла Йеска», которая станет частью гидроэнергетического каскада на реке Рио-Гранде-де-Сантьяго, составляет около \$800 млн. Для двух ранее построенных станций этого каскада — ГЭС «Агуамилла» и ГЭС «Эль Кахон» — энергетическое оборудование также поставили «Силовые машины». Первый гидроагрегат станции «Ла Йеска» планируется запустить в январе 2012 года, второй — в апреле, а полностью завершить реализацию проекта рассчитывают в июне 2012 года.

# Энергоэффективность дорог

## «Инженерный центр ЕЭС» и «РЖД» будут сотрудничать

Виктория Бехтерева

Генеральный директор ОАО «Инженерный центр ЕЭС» Сильвия Сеу и президент ОАО «Российские железные дороги» Владимир Якунин и подписали соглашение о сотрудничестве в области повышения энергоэффективности и экологической безопасности производственных процессов в ОАО «РЖД».

Компании намерены установить долгосрочное сотрудничество в области повышения энергоэффективности и безопасности работы объектов энергетического хозяйства, снижения затрат на обеспечение электрической и тепловой энергией производственных процессов и коммунальных нужд ОАО «РЖД». Данные вопросы входят в политику энергосбережения российской железнодорожной компании.

Подписанное сторонами соглашение предусматривает выполнение комплекса мероприятий специалистами ОАО «Инженерный центр ЕЭС» в трех основных направлениях сотрудничества. В сфере повышения технико-экономической эффективности процессов снабжения и потребления электрической и тепловой энергии в соответствии с утвержденными внедренными техническими решениями, направленными на энергосбережение энергохозяйства железных дорог; повышение надежности электро- и теплоснабжения производственных и коммунальных объектов; снижение негативного воздействия на окружающую среду при функционировании энергообъектов; определение подходов к созданию новых и модернизации существующих распределительных подстанций ОАО «РЖД» для повышения эффективности электроснабжения.



«РЖД» и «Инженерный центр ЕЭС» намерены сотрудничать в сфере оптимизации управления объектами электроснабжения «Российских железных дорог», в разработке информационно-управляющих комплексов для построения территориально распределенных систем контроля и управления потреблением энергоресурсов, а также в разработке отраслевого стандарта на создание систем управления энергоэффективностью производственных процессов предприятий ОАО «РЖД».

**СПРАВКА «ПЕ»:** ОАО «Инженерный центр ЕЭС» является одним из лидеров в области энергетического инжиниринга в России. С мая 2008 года входит в группу компаний ECH. В состав ОАО «Инженерный центр ЕЭС» входят филиалы — «Институт Теплоэлектропроект», «Фирма ОРГРЭС», «Нижегородский Теплоэлектропроект», «Дирекция строящихся Ивановских ПГУ», имеющие почти вековой опыт успешной работы и сотни проектов, реализованных в России и за рубежом, многие из которых являются уникальными разработками.

# Больше солнца!

## Tata BP Solar и NXP Semiconductors объединяют усилия

Анна Филиппова

Компания NXP Semiconductors объявила о партнерстве в области разработки с Tata BP Solar India Ltd., совместным предприятием компаний BP Solar и Tata Power, в рамках которого Tata BP намеревается использовать разнообразные электронные решения в области солнечной энергетики, разработанные компанией NXP. Решения были разработаны NXP в соответствии с требованиями Tata BP.

К. Субраманиа, главный исполнительный директор Tata BP Solar, и Рене Пеннинг де Вриз, генеральный директор по технологиям NXP Semiconductors, объявили также о том, что компании подписали соглашение о намерениях в отношении планирования выхода линейки продуктов электронных средств уп-

равления, начиная с 2010 года. Обе компании нацелены на долгосрочное сотрудничество, предполагающее разработку целого ряда продуктов.

Г-н Субраманиа прокомментировал: «Мы очень рады партнерству с NXP в области разработки этой небольшой, но восхитительной линейки продуктов. Учитывая количество солнечного света по всей Индии, а также постоянный рост запросов страны в отношении электроэнергии, солнечная энергия является экономичным, экологически рациональным и надежным энергетическим источником для Индии. Мы рассчитываем предложить эти продукты существенной части населения страны в течение последующих трех-пяти лет».

Г-н Пеннинг де Вриз добавил: «Эти инновационные продукты являются прекрасным примером того, как полупроводниковая отрасль отходит от пути разви-

тия, определенного Законом Мура. Мы не просто строим более быстрые и сложные системы — мы ищем креативные и инновационные пути снижения потребления электроэнергии и перевода всей полупроводниковой индустрии на совершенно новый уровень».

Компания TATA BP Solar является лидером в области солнечной энергетики. Компания основана в 1989 г. и является совместным предприятием Tata Power Company, пионером электроэнергетики, и BP Solar — одной из крупнейших компаний в области солнечной энергетики в мире. В течение этих лет Tata BP Solar стала одной из крупнейших азиатских компаний, специализирующихся на решениях в области солнечной энергии. Tata BP Solar использует новейшие технологии, позволяющие ей предлагать высочайшее качество и инновационные решения в области солнечной энергии.

# Флаги над Эльбрусом

## Холдинг МРСК взял новую рекордную высоту

24 августа флаги ОАО «Холдинг МРСК» и ОАО «МРСК Северного Кавказа» были доставлены на западную вершину двуглавой горы Эльбрус. Отметки 5642 м над уровнем моря достигли электромонтеры Эльбрусских районных электрических сетей Кабардино-Балкарского филиала ОАО «МРСК Северного Кавказа» Арсен Узденов, Мухаммад Шааев, Альберт Юсупов и Мусса Ансуаев.



Восхождение на одну из самых красивых мировых вершин и высочайший массив в Бокковом хребте Большого Кавказа было посвящено 135-летию первого восхождения альпинистов на западную вершину Эльбруса, а также первой годовщине ОАО «Холдинг МРСК» и восьмой годовщине ОАО «МРСК Северного Кавказа». Изображение самой высокой горы Европы присутствует на эмблеме МРСК Северного Кавказа не случайно. Оно символизирует стремление этой дочерней компании Холдинга МРСК к достижению высоких показателей в работе, в первую очередь — в обеспечении надежного электроснабжения на-

селения, хозяйственного комплекса и объектов социальной сферы семи северо-кавказских субъектов РФ. Образованный год назад ОАО «Холдинг МРСК» объединил распределительные электрические сети России, дав начало новому этапу в развитии распределительного комплекса страны, поста-

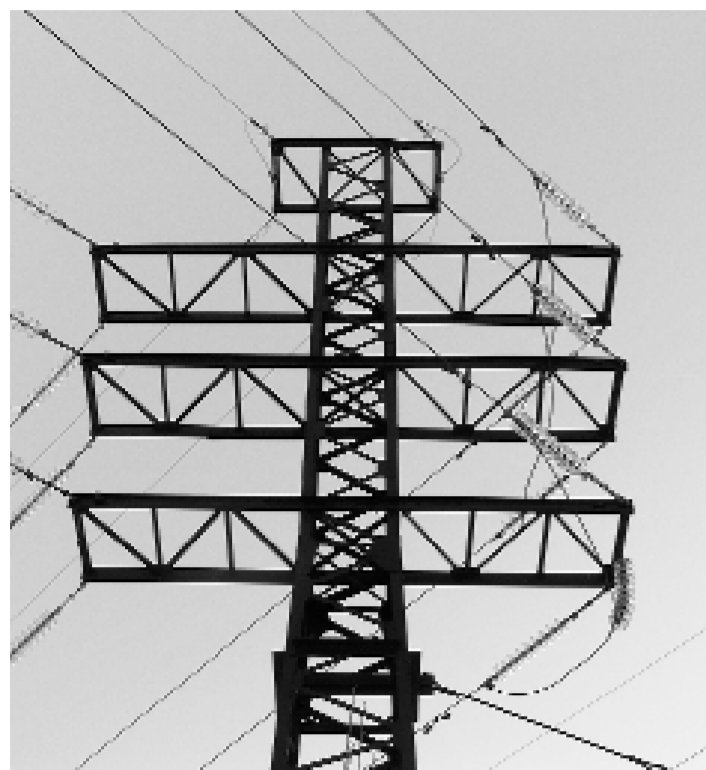
вив во главу угла государственную политику в области энергосбережения, энергоэффективности и надежности. Восхождение на Эльбрус — задача высокой степени сложности. В эти августовские дни температура воздуха на вершине достигла отметки 20 градусов мороза. Энергетики вышли из ба-

зового лагеря около трех часов ночи, чтобы к утру достичь западного пика горы-великана. Все в этот день сложилось удачно, и в лучах подымающегося над горизонтом солнца на вершине Эльбруса участники восхождения развернули флаги Холдинга МРСК и МРСК Северного Кавказа.

# АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

## Аренда сетевого комплекса

ОАО «МРСК Центра» заключает договор в Мценском районе



Ольга Очеретина

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Орёлэнерго» признан победителем аукциона на право заключения договора аренды объектов электросетевого хозяйства, находящихся в муниципальной собственности Мценского района Орловской области.

Мценский район — один из крупнейших в Орловской области. На его территории осуществляет свою деятельность ряд крупных предприятий агропромышленного комплекса.

Подписание договора долгосрочной аренды является важным шагом в реализации стратегии интеграции электросетевого комплекса Орловской области и ОАО «МРСК Центра». Создание единого центра ответственности в лице ОАО «МРСК Центра» позволит существенно повысить надежность энергоснабжения района. На потребителей Мценского района теперь будут распространяться высокие стандарты качества, принятые в ОАО «МРСК Центра» как в области технической политики, так и во взаимоотношениях с клиентами. «Несмотря на непростое финансовое положение компании, интеграция электросетевого комплекса продолжает оставаться одним из важных приоритетов в деятельности ОАО «МРСК Центра».

Открытое Акционерное Общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» было зарегистрировано 17 декабря 2004 года. На 31 декабря 2008 года капитализация компании составляет 16,1 млрд руб. Выручка по итогам 2008 года составила 43,6 млрд руб. Чистая прибыль — 0,9 млрд руб. Полезный отпуск электроэнергии, без учета других ТСО в 2008 году составил 56,6 млрд кВт\*ч. Протяженность воздушных линий компании напряжением 0,4-110 кВ составляет более 362 тысяч км. В состав ОАО «МРСК Центра» входят 11 филиалов: «Белгородэнерго», «Брянскэнерго», «Воронежэнерго», «Курскэнерго», «Костромэнерго», «Липецкэнерго», «Тверьэнерго», «Смоленскэнерго», «Орелэнерго», «Тамбовэнерго», «Ярэнерго». ОАО «МРСК Центра» осуществляет свою деятельность на территории площадью 457,7 тыс. кв. км с численностью населения 15,35 млн чел. Численность персонала компании 28000 человек.

## Современные направления развития

Конференция по системам релейной защиты и автоматики

С 7 по 10 сентября 2009 г. в отеле «Бородино» в Москве пройдет международная научно-техническая конференция «Современные направления развития систем релейной защиты и автоматики энергосистем», организованная ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы» совместно с Российским национальным комитетом СИГРЭ и ОАО «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт релейной защиты».

Надежное функционирование ЕЭС России требует постоянной модернизации электрических сетей, систем технологического управления, в том числе систем релейной защиты, противоаварийной и режимной автоматики (РЗА). Развитие технических комплексов управления и повышение технического уровня средств РЗА невозможно без проведения единой технической политики, в разработке и формировании которой Системный оператор играет ключевую роль. Системный оператор определяет основные требования к функциональности и техническим характеристикам систем технологического управления Единой энергосистемы.

Для обсуждения и формирования единой технической политики в области развития средств и систем релейной защиты, противоаварийной и режимной автоматики ОАО «СО ЕЭС» совместно с РНК СИГРЭ и ОАО «ВНИИР» (АБС Холдинг) организует международную научно-техническую конференцию.

Цели конференции: обсуждение существующих и перспективных направлений развития архитектуры, принципов построения и алгоритмов функционирования, совершенствования технических средств систем РЗА; определение основных тенденций и путей повышения эффективности и надежности систем РЗА на основе последних мировых достижений и опыта, накопленного ведущими экспертами Исследовательского комитета СИГРЭ В5 «Релейная защита и автоматика» и российскими специалистами. В работе конференции примут участие руководители и специалисты энергосистем, научно-исследовательских и проектных институтов, фирм-производителей оборудования РЗА, эксперты в области создания и применения систем релейной защиты, противоаварийной и режимной автоматики из США, Германии, Швеции, Франции, Мексики, Бразилии, Египта, преподаватели и студенты вузов энергетического профиля. В числе приглашенных участников конференции — генеральный секретарь СИГРЭ Жан Коваль и председатель Исследовательского комитета СИГРЭ В5 «Релейная защита и автоматика» Хавьер Амантеги.

В рамках конференции будет организовано пленарное заседание и три тематические секции, посвященные современным тенденциям развития систем РЗА.

В рамках конференции состоится заседание круглого стола по теме «Системы релейной защиты и автоматики: Взгляд в будущее», пройдут презентации фирм-производителей оборудования (Сименс, АББ, Арева и ряда других).

Более подробная информация представлена на интернет-сайте конференции: <http://relayprotect.ru/>

## Ликвидация нарушений

МРСК Сибири: противоаварийная тренировка

Наталья Кулипанова

Энергетики филиала МРСК Сибири — Кузбассэнерго-РЭС провели в Яшкинском районе Кемеровской области масштабную противоаварийную тренировку по ликвидации технологического нарушения режима работы электрической сети.

По легенде учений в результате удара молнии повредилась линия электропередачи напряжением 110 киловольт «Яшкинская-Кузель», а на подстанции «Яшкинская» вспыхнул пожар. Без электричества остался почти весь район с населением 35 тысяч человек. Задачей участников тренировки было в максимально короткие сроки восстановить электроснабжение потребителей и устранить последствия аварии.

В ходе мероприятия была предусмотрена отработка действий в различных по сложности ситуациях. Так, одна из них предполагала срочную подачу электроэнергии в Яшкинскую больницу, в которой условно произошла операция. Энергетики для решения проблемы с ее электроснабжением организовали доставку с базы Яшкинского РЭС бензогенераторной установки 4 кВт для подачи напряжения в операционную, а затем с помощью другого генератора — большей мощности — запитали всю больницу.

Другой этап, требовавший согласованности действий участников тренировки, — тушение пожара. После его успешного завершения начальник гарнизона противопожарной службы МЧС России, подполковник внутренней службы Александр Логинов высоко оценил действия персонала. «Такие тренировки необходимы для отработки слаженности управления



оперативной дежурной смены данного объекта и дежурной смены противопожарного подразделения Яшкинского района. Мы их проводим регулярно, поскольку это объект повышенной важности, объект жизнеобеспечения, поэтому в случае возникновения подобных ситуаций в реальности, я думаю, мы справимся с успехом», — отметил он.

Также в ходе тренировки были выполнены все необходимые оперативные переключения, заменена поврежденная деревянная опора и изоляция на линии электропередачи, осмотрены воздушные линии, устранены их повреждения. Для условного устранения повреждения на высоковольтной линии напряжением 110 кВ персоналу ГИБДД района пришлось даже перекрестить движение транспорта по автодороге Кемерово — Яшкино.

Подводя итоги, Роман Дудин, начальник информационно-аналитической службы оперативно-технологического управления ОАО



«МРСК Сибири» подчеркнул: «Данная тренировка проводится в рамках подготовки к осенне-зимнему периоду 2009-2010 года. Подобные мероприятия запланированы во всех филиалах и Обществах под

управлением МРСК Сибири. Они призваны обеспечить подготовку персонала к четкому взаимодействию со сторонними организациями, муниципальными органами власти, органами МЧС, а также отлажить

действия внутри команды района электрических сетей. Опыт, полученный на тренировке, будет распространен на другие филиалы компании. Сегодняшнее мероприятие прошло на высоком уровне».

Межрегиональная распределительная сетевая компания Сибири (ОАО «МРСК Сибири»), дочернее общество ОАО «Холдинг МРСК», осуществляет передачу и распределение электроэнергии на территориях республик Алтай, Бурятия, Тыва и Хакасия, Алтайского, Забайкальского, Красноярского краев, Кемеровской, Омской и Томской областей.

В состав МРСК Сибири входят филиалы — Алтайэнерго, Бурятияэнерго, Горно-Алтайские электрические сети, Красноярскэнерго, Кузбассэнерго-РЭС, Омскэнерго, Хакасияэнерго, Читанэнерго. ОАО «Томская распределительная компания» находится под управлением МРСК Си-

бири, ОАО «Тываэнерго» является дочерним обществом МРСК Сибири. В филиалах действуют 243 Района электрических сетей (РЭС).

Территория обслуживания — 2,3 млн кв. км. Общая протяженность линий электропередачи — 270,3 тыс. км, трансформаторных подстанций 10(6)/0,4 кВ — 55208 единиц, подстанций 35 кВ и выше — 1932 единицы.

Компания обеспечивает электроэнергией более 15 млн жителей Сибири. Полезный отпуск электроэнергии в 2008 году составил 102,9 млрд кВт\*ч, выручка — 39 млрд руб. Численность персонала — более 18 тыс. человек.

## Перспективный ЕЭС.Гарант

Более 200 предприятий заключили контракты на поставку

КЭС-Холдинг и региональные энергосбытовые компании КЭС подвели итоги первого месяца работы по новой модели ЕЭС.Гарант. За месяц (с 20 июля по 20 августа) 2009 года контракты на поставку электроэнергии по фиксированным ценам заключили 207 потребителей Свердловской, Оренбургской областей и Удмуртской Республики. Итоги первого месяца работы показали, что новый продукт энергосбытовых компаний КЭС-Холдинга — услуга поставки электроэнергии по фиксированным ценам — оказалась востребована потребителями.

По итогам первого месяца работы, контракты ЕЭС.Гарант с энергосбытовыми компаниями КЭС-Холдинга заключили более 200 розничных потребителей электроэнергии. Это несколько превышает первичные прогнозы экспертов КЭС-Холдинга, которые не ожидали столь значительного интереса розничных потребителей электроэнергии уже на этапе вывода нового продукта на рынок. До конца августа ожидается подписание еще нескольких десятков контрактов энергопоставки. И общее число потребителей ЕЭС.Гарант может вырасти до 300 предприятий и организаций.

В настоящее время около 90% потребителей ЕЭС.Гарант представляет сегмент малого и среднего бизнеса. Это ком-



пании с ежемесячными объемами энергопотребления от 1 тыс. до 50 тыс. кВт\*ч. Представители крупного бизнеса также показали заинтересованность в поставках электроэнергии по фиксированным ценам. Так, клиентами ЕЭС.Гарант стали подразделения ОАО «АльфаСтрахование» и ОАО «Уралсвязьинформ». В целом, только по заключенным контрактам ЕЭС.Гарант общий объем поставок электроэнергии до конца года превысит 25 млн кВт\*ч.

Услуги поставки электроэнергии по фиксированному ценам на среднесрочную, а в дальнейшем и на долгосрочную перспективу — только первый шаг в формировании современного розничного рынка электроэнергии в России. Контракты ЕЭС.Гарант представляют собой продукт инновационного типа, который был разработан на основе анализа запросов потребителей электроэнергии и ориентирован на удовлетворение их наиболее значимых потреб-

ностей. В условиях либерализации энергорынка фиксированный цен на электроэнергию позволяет компаниям потребителям точно прогнозировать свои затраты на покупку электроэнергии, а значит, планировать будущие расходы бюджета. ЕЭС.Гарант стал инструментом поддержки бизнеса, который эффективно защищает предприятия и организации от колебаний цен свободного энергорынка.

ЕЭС.Гарант. Услуги поставки электроэнергии по фиксированному цен на срок от 1 года до 3 лет. КЭС-Холдинг (Комплексные энергетические системы) — крупнейшая российская частная компания, работающая в сфере электроэнергетики и газораспределения, созданная в 2002 году. Основные направления деятельности: генерация, энерготрейдинг и ритейл. Стратегические активы холдинга — это ТГК-5, ТГК-6, ТГК-7, ТГК-9, ряд региональных энергосбытовых компаний, а также ГАЗЭС.

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

о проведении конкурса на замещение должности руководителя федерального государственного унитарного предприятия (федерального казенного предприятия, федерального государственного учреждения)

Минпромторг России уведомляет о проведении: 15 октября 2009 г. конкурса на замещение вакантных должностей руководителей: ФКП «Авангард», ФГУП «Машиностроительный завод имени Ф.Э. Дзержинского», ФГУП «Тушинское машиностроительное конструкторское бюро «Союз». 22 октября 2009 г. конкурса на замещение вакантных должностей руководителей: ФГУП «Авиакомплект», ФГУП «Чапаевский кабелильный завод», ФГУП «Чапаевский завод измерительных приборов». 29 октября 2009 г. конкурса на замещение вакантных должностей руководителей: ФГУП «Государственный научно-исследовательский лазерный центр (полигон) «Радуга» имени И.С. Косымина», ФГУП «Особое конструкторское бюро «Пеленг», ФГУП «Московское орденом Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени конструкторское бюро «Электрон». 5 ноября 2009 г. конкурса на замещение вакантных должностей руководителей: ФГУП «Агентство содействия торговле и инвестициям «ИнформВЭС», ФГУП «Государственный центр системных исследований». Дополнительная информация, а также перечень необходимых документов для участия на сайте Минпромторга России [www.minprom.gov.ru](http://www.minprom.gov.ru), телефон для справок 632-80-98.

## Испытания оборудования

Ленинградское РДУ все обеспечило на уровне

Павел Якушев

Филиал ОАО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемами Санкт-Петербурга и Ленинградской области» (Ленинградское РДУ) обеспечил проведение комплексных испытаний, подтвердивших готовность турбогенератора ТГ-3 Василостровской ТЭЦ-7 и нового распределительного устройства подстанции 110 кВ Балтийская к вводу в промышленную эксплуатацию.

В ходе комплексных испытаний проверена способность турбогенератора нести установленную мощность, протестированы системы сбора и передачи телеинформации, установленные на Василостровской ТЭЦ-7 и подстанции 110 кВ Балтийская. По результатам испытаний подтверждены полная исправность и готовность турбогенератора и распределительного устройства к вводу в эксплуатацию.

Для проведения комплексных испытаний сотрудники Ленинградского РДУ, ОАО «ТГК-1» и ОАО «Ленэнерго» совместно разработали программу действий, схемы включения нового оборудования, определили порядок производства переключений в электрической сети для подготовки турбогенератора к работе под нагрузкой.



Специалисты Ленинградского РДУ произвели расчет и выдали задания на настройку параметров срабатывания устройств релейной защиты и противоаварийной автоматики, установленных на Василостровской ТЭЦ-7 и подстанции 110 кВ Балтийская, с учетом включения нового оборудования. Это позволило провести испытание нового оборудования без снижения надежности электроснабжения потребителей.

В течение трех суток комплексных испытаний новый турбогенератор нес заданную нагрузку без отклонений от требуемых параметров. Проведенные испытания доказали готовность турбогенератора ТГ-3 Василостровской ТЭЦ-7 к вводу в промышленную эксплуатацию. После ввода нового генератора электрическая мощность станции возрастет на 50 МВт и составит 135 МВт. «Ввод новых мощностей в энергодефицитном районе исторического центра города значительно повысит надежность энергоснабжения не только Васильевского острова, но и других районов Санкт-Петербурга», — отметил по итогам комплексных испытаний директор Филиала ОАО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ Игорь Курилкин.

Модернизация Василостровской ТЭЦ-7 ОАО «ТГК-1» и комплексная реконструкция подстанции 110 кВ Балтийская ОАО «Ленэнерго» ведутся с 2006 года в рамках Соглашения о взаимодействии Санкт-Петербурга и ОАО «СО ЕЭС России» при реализации мероприятий для обеспечения надежного электроснабжения и создания условий по присоединению к электрическим сетям потребителей города Санкт-Петербурга от 1 августа 2006 года № 25-с. В результате расчета электроэнергетических режимов, проведенного специалистами Ленинградского РДУ, одним из необходимых этапов работ по снятию ограничений на подключение новых потребителей Санкт-Петербурга определен ввод дополнительных генерирующих мощностей и объектов сетевой инфраструктуры. Перечень первоочередных технических мероприятий и этапы их реализации также были разработаны специалистами РДУ.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ создан в июне 2003 года, входит в зону ответственности Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада и осуществляет функции оперативно-диспетчерского управления объектами электроэнергетики на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области. В диспетчерском управлении и ведении Филиала ОАО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ находятся объекты генерации установленной электрической мощностью 10931 МВт, 2 линии электропередачи класса напряжения 330 кВ, 29 линий электропередачи класса напряжения 220 кВ, 259 линий электропередачи класса напряжения 110 кВ. Операционная зона занимает территорию 87,3 тыс. кв. км, на которой проживает 6,207 млн человек. Выработка электроэнергии в операционной зоне Филиала ОАО «СО ЕЭС» Ленинградское РДУ в 2008 году составила 55457 млн кВт\*ч, потребление — 41664 млн кВт\*ч.

# ПОДРОБНОСТИ

## Оружейники в сборной

### Специалисты «Ижмаша» помогают биатлонистам

Союз Биатлонистов России и Ижевский машиностроительный завод возобновили практику работы специалистов «Ижмаша» в качестве тренеров-оружейников сборной России. Ижевские оружейники начали деятельность по обслуживанию винтовок в мужской, женской и молодежных сборных.

начальной отдела спортивно-охотничьего оружия Конструкторско-оружейного центра ОАО «Концерн «Ижмаш» Владимир Суслопаров, один из создателей современных винтовок «Биатлон». Он участвует в подготовке сборных к Олим-

пийским играм в Ванкувере. Тренеры-оружейники с «Ижмаша» уже провели первые сборы с командами. Александр Пономарев работал с молодежными сборными в Ижевске, сейчас находится в эстонском городе Отепя, затем нап-

равится в Финляндию. Владимир Суслопаров побывал на сборах с мужской командой в городе Остров Псковской области. В сентябре он отправится с мужской и женской сборными в биатлонный спортокомплекс «Раубичи» (Белоруссия), с этого времени ему предстоит плотная работа со сборными до самых Олимпийских игр.

Как рассказал Владимир Суслопаров, в ходе первых сборов проведен анализ состояния оружия и намечены планы дальнейшей работы с винтовками. Состояние винтовок у членов сборных Владимир Федорович оценил как хорошее, однако отметил, что есть некоторые образцы, которые эксплуатируются достаточно давно, и им сейчас будет уделяться особое внимание.

«Мы направлены в сборные ни в коем случае не для того, чтобы учить кого-то, а чтобы заботиться о состоянии оружия», — говорит Владимир Суслопаров. — Сегодня все очевидно становится важность стрельбы как составляющей успешных выступлений в биатлоне. И на таком высоком уровне, как подготовка сборных страны, оружие должно уделяться большое внимание. «Ижмаш» готов работать и в части технического обслуживания винтовок, и в части индивидуального производства и подгонки их для членов сборной. Оружейники должны делать все, чтобы винтовка не подвела спортсмена в самый неподходящий момент».



Владимир Суслопаров со своими произведениями

ОАО «Ижевский машзавод» — крупнейший в стране производитель боевого и гражданского оружия, самыми известными из которых являются автоматы Калашникова, охотничьи карабины «Сайга» и спортивные винтовки «Биатлон» — вновь начал направлять оружейников в сборные России по биатлону. Это стало очередным шагом в программе по развитию этого вида спорта, которую «Ижмаш» реализует совместно с Союзом биатлонистов России. В задачи тренеров-оружейников входит анализ состояния и техническое сопровождение эксплуатации оружия, практическая помощь при его отладке и ремонте. Для работы со сборными страны «Ижмаш» выделил лучших специалистов. Слесарь механосборочных работ Конструкторско-оружейного центра ОАО «Концерн «Ижмаш» Александр Пономарев занимается техническим обслуживанием оружия в молодежных сборных в рамках подготовки к чемпионатам Европы и мира. В мужской и женской сборной страны работает

## В 2008 году — больше \$5,22 млрд

### Исследование состояния российского рынка ИТ-услуг

Сергей Логинов

Компанией IDC опубликован годовой отчет **Russia IT Services 2009-2013 Forecast and 2008 Analysis, освещающий состояние российского рынка ИТ-услуг и прогнозирующий его развитие на ближайшие пять лет. Данный документ представляет собой первую часть объемного исследования, в которой содержится анализ рынка по типам услуг и отраслям их применения. Во второй части (Russia IT Services Competitive Analysis), которая также будет опубликована в ближайшее время, представлен анализ рынка по основным поставщикам ИТ-услуг.**

По данным IDC, объем российского рынка ИТ-услуг в 2008 году превысил \$5,22 млрд, что соответствует годовому приросту в 18,7%. В рублевом выражении аналогичный показатель составил 15,4%. Крупнейшими потребителями ИТ-услуг в России в 2008 году были государственные организации (19,2% от общих затрат на

ИТ-услуги в стране), а также финансовые (16,9%), телекоммуникационные (13%) и энергетические (12,9%) компании. Самыми востребованными оказались услуги системной интеграции, на долю которой пришлось более 20% рынка.

Замедление темпов развития российской экономики во второй половине 2008 года привело к существенному снижению расходов на информационные технологии в целом, что не могло не сказаться и на состоянии рынка ИТ-услуг. По прогнозам IDC рынок ИТ-услуг ожидает значительный спад: наиболее низкие показатели придется на 2009 год, после чего рынок начнет медленно восстанавливаться. Большинство компаний отложат внедрение крупных проектов, а те, что все же займутся новыми проектами, скорее всего отдадут предпочтение менее масштабным решениям. К 2013 году, по оценкам IDC, объем российского рынка ИТ-услуг составит \$4,73 млрд. Наименьшее влияние кризис окажет на те услуги ИТ, без которых заказчики просто не могут обойтись, а также те, которые принесут им ощутимую экономия затрат в краткосрочной перспективе

или будут способствовать расширению бизнеса. К таким услугам относятся ИТ-консалтинг (в особенности — услуги по оценке эффективности затрат на ИТ-инфраструктуру и обеспечение ее безопасности), а также различные формы аутсорсинга. «Рецессия не будет длиться вечно, именно поэтому поставщикам ИТ-услуг следует воспользоваться временным затишьем, с тем чтобы пересмотреть свое портфолио решений и к моменту восстановления нормальной работы рынка иметь на вооружении новые конкурентные предложения», — отмечает Александр Прохоров, ведущий аналитик IDC по рынку ИТ-услуг.

Одной из подготовительных мер может стать рекрутинг редких специалистов, некоторые из которых готовы сменить место работы в силу изменившихся условий. Когда рынок ИТ-услуг начнет восстанавливаться — а по прогнозам IDC это должно случиться уже в следующем году — поставщики будут укомплектованы квалифицированными кадрами, способными обеспечить своим работодателям конкурентные преимущества.

## Новый терминал

### «Аэроэкспресс» — на международные рейсы

Елена Фролова

27 августа состоялось торжественное открытие терминала «Аэроэкспресс» на Белорусском вокзале города Москвы в преддверии запуска железнодорожного сообщения между Белорусским вокзалом и Международным аэропортом Шереметьево.

В открытии терминала приняли участие президент ОАО «Российские железные дороги» Владимир Якунин, президент Российского союза промышленников и предпринимателей Александр Шохин, министр транспорта Правительства Московской области Пётр Кашыв, генеральный директор ООО «Аэроэкспресс» Максим Ликсутов, заместитель генерального директора ОАО «Международный аэропорт Шереметьево» Владимир Буряк и другие официальные лица.

Выступая на церемонии, генеральный директор ООО «Аэроэкспресс» М. Ликсутов отметил: «Аэроэкспресс» сов-

местно с ОАО «Российские железные дороги» осуществляет решение важной социальной задачи по комфортной доставке миллионов пассажиров железнодорожным транспортом в/из аэропортов Москвы. Сегодня компания делает очередной шаг в этом направлении, ориентируясь в первую очередь на потребности пассажиров, предоставляя быстрый, надежный и удобный способ добраться с Белорусского вокзала в аэропорт Шереметьево».

В рамках мероприятия состоялась презентация новой системы учета и автоматизации продаж билетов на поезда «Аэроэкспресс». Благодаря этой системе пассажир сможет приобрести билет на аэроэкспресс через автоматы самообслуживания, установленные в залах терминалов на Белорусском вокзале и в Шереметьево. При его использовании пассажир получает на руки бумажный билет и SMS сообщение со штрих-кодом на телефон, который в дальнейшем можно предъявить раздельно билетному кассиру в поезде. Кассир проверяет билет, сканируя штрих-код с экра-

на телефона при помощи специального считывающего устройства. Внедрение новой системы учета и автоматизации продаж — пилотный проект и действует пока только на направлении Белорусский вокзал — Шереметьево. В перспективе компания планирует ввести подобную услугу и на других направлениях.

Решение об открытии терминала «Аэроэкспресс» на Белорусском вокзале с целью организации регулярного железнодорожного сообщения между Белорусским вокзалом и аэропортом Шереметьево было принято в 2007 году в соответствии с Генеральной схемой развития Московского железнодорожного узла. С осени того же года начались работы

по реконструкции имеющихся площадей железнодорожного вокзала под терминал. Вместе с тем в 2008 году ООО «Аэроэкспресс» построило железнодорожный терминальный комплекс в аэропорту Шереметьево, и открыло прямое железнодорожное сообщение между Савеловским вокзалом и аэропортом.

Новый терминал «Аэроэкспресс» общей площадью 547 кв. м расположен в здании Белорусского вокзала. Вход в терминал осуществляется через подъезды №3 и №4. В железнодорожном терминале пассажиры смогут купить билет на аэроэкспресс, оформить багаж и пройти регистрацию на авиарейсы из аэропорта Шереметьево.

**СПРАВКА «ПЕ»:** IDC — ведущий поставщик информации, консультационных услуг и организатор мероприятий на рынках информационных технологий, телекоммуникаций и потребительской техники. IDC помогает профессионалам ИТ, руководителям и инвесторам принимать обоснованные решения. Более 1000 аналитиков IDC в 110 странах изучают технологии, тенденции и возможности отрасли на мировом, региональном и местном уровнях.

## Демографические проблемы

### E-generator после дискуссии подготовил проект решения

Интерактивное творческое агентство E-generator.ru и новостная социальная сеть СМИ2 организовали дискуссию пользователей Рунета на тему: «Демографическая ситуация в России». По результатам обсуждения Исследовательским центром E-generator был составлен отчет, который будет отправлен в Правительство РФ в качестве рекомендации «СМИ-клуба» по решению демографической проблемы.

В рамках организованной общественной дискуссии пользователям системы E-generator.ru и социальной новостной сети СМИ2 (создана E-generator.ru) предлагалось представить конкретные предложения, направленные на улучшение демографической ситуации в России.

Генерация идей пользователей Рунета происходила в два этапа. На первом из них были выявлены комплексный характер демографической проблемы, включающий в себя 16 тематических направлений. Во втором этапе пользователи, в соответствии с техническим заданием, могли представить свой проект решения обсуждаемой проблемы в целом и/или отдельных ее аспектов.

По итогам второго этапа генерации идей пользователями Рунета было подано 596 предложений, на основании которых был сформирован окончательный перечень тематических групп. Собранные предложе-

ния были проанализированы, обобщены и вошли в состав итогового отчета.

В процессе анализа представленных в рамках общественного обсуждения идей были выявлены основные субъекты, от которых зависит позитивное развитие демографической сферы. В их числе были выделены: 1. Родители (матери и отцы), 2. Дети (и молодежь), 3. Люди преклонного возраста, 4. Работодатели, 5. Мигранты, 6. Общественные и государственные институты.

Исследование показало, что для каждого из перечисленных субъектов демографической сферы характерно свое концептуальное пространство, которое может быть представлено в виде перечня тематических групп. Например, родители в целом являются субъектом приложения мер, сгруппированных по таким направлениям, как жилищное стимулирование рождаемости, денежное стимулирование рождаемости, льготное кредитование, переселение в сельскую местность, образование и просветительская деятельность и др.

В планах Исследовательского центра E-generator.ru — продолжить развитие нового формата обсуждения актуальных для общества проблем. В будущих дискуссиях смогут принять участие все пользователи системы E-generator.ru. Составленные по результатам дискуссий отчеты будут транслироваться различными медиа-ресурсами, и направляться в Федеральное

Собрание РФ, Правительство РФ и Администрацию Президента РФ.

«Очевидно, что сейчас Рунет сконцентрировал наиболее активную часть общества, которая может создавать перспективные проекты, активно участвовать в решении социальных проблем. Однако, какого-то единого сообщества все еще не существует, нет механизма агрегации идей, их оформления в какие-то целостные концепции. Мы поставили своей целью создать соответствующую дискуссионную площадку и инфраструктуру для ее развития. На первом этапе на ней представлены блогеры, специалисты по креативу, развитию проектов. Мы рассчитываем, что наша аудитория будет расти», — говорит генеральный директор компании «E-generator» Юрий Белоусов.

**E-generator.ru** (<http://e-generator.ru>) — лидирующая служба реализации удаленных проектов в сфере рекламы и веб-разработки. Создание уникального наполнения для веб-ресурсов и печатных изданий — одно из основных направлений деятельности интерактивного творческого агентства. Контрольный пакет компании принадлежит инвестиционному холдингу «ФИНАМ».

**СМИ2** (<http://smi2.ru>) — это социальная новостная сеть, где любой может поделиться интересными новостями с сообществом, вести дискуссии с другими пользователями, стать авторитетным «СМИшником» и даже зарабатывать вместе со СМИ2.

## «Евраз» помогает детям

### Программа реального содействия семьям с больными ДЦП

Елена Казанцева, Новокузнецк

Компания «Евраз» перечислила 20 млн руб. Администрации Кемеровской области на оказание материальной помощи семьям с детьми, больными детским церебральным параличом. Всего в Кемеровской области, по данным областной администрации, в настоящее время проживает 2 тыс. детей с диагнозом «детский церебральный паралич». Программа, профинансированная «Евразом», охватит их всех. Организация распределения помощи будет осуществляться через местные органы социальной защиты населения.

Александром Фроловым и губернатором Кемеровской области Аманом Тулеевым.

Помощь детям с диагнозом детский церебральный паралич является важнейшим направлением в перечне социальных программ компании «Евраз». Еще в 2007 году «Евраз» стал первой компанией в Кемеровской области, начавшей реализацию полномасштабного проекта помощи малышам, больным ДЦП — программы «Любимые дети». Главной целью проекта стало создание условий для физического, психологического, эмоционального и творческого роста и развития ребятшек, больных ДЦП.

В Кемеровской области участие в программе приняли более 500 детей с ДЦП. В рамках программы для малышей были организованы экскурсии, конкурсы, различные развлекательные и обучающие мероприятия, 185 ребятшек в Новокузнецке получили индивидуальные средства реабилитации. Кроме того, «Евраз» профинансировал проведение специальных психологических тренингов для родителей, впоследствии организовавших общественную организацию КРОО «Ассоциация родителей «Особый ребенок».

Выделение 20 млн руб. на программу помощи семьям с детьми, больными ДЦП, осуществляется в соответствии с политикой социальной ответственности «Евраз» и в рамках социального партнерства с Администрацией Кемеровской области. Соответствующий меморандум был подписан президентом «Евраз»

## Зарубежный антикризис

### Перспективный оптимизм марки Germanwings

В рамках действия зимнего расписания 2009/2010 авиакомпания Germanwings планирует вернуться к положительной динамике по всем основным операционным показателям, несмотря на общемировую тенденцию спада на рынке воздушных перевозок. Ожидается, что в следующем году рост пассажиропотока будет выражаться в двузначном процентном исчислении.

рутную сеть Germanwings доливает города и регион дополнительными рабочими местами. На церемонии также присутствовали бургомистр Кельны Фриц Шрама (Fritz Schramma), председатель прав-

Решение о присвоении части улицы Waldstrasse, ведущей в аэропорт, названия Germanwings-Strasse было принято в качестве ответной благодарности Кельны, Бонна и всего региона за тот вклад, который

пример того, насколько успешно может быть такое сотрудничество. Поэтому мы очень рады тому факту, что теперь именем Germanwings названа улица. Для нас это большая честь».

История успеха Germanwings за последние семь лет тесно связана с развитием Кельны, Бонна и всего региона. За это время авиакомпания увеличила количество самолетов, базировавшихся в аэропорту, с шести до 14, а в следующем году планирует увеличить это число до 16, что свидетельствует об увеличении пассажиропотока в/из Кельны, Бонна и других ближайших городов и создает дополнительные рабочие места. Михаэль Гарвенс, председатель правления аэропорта Кельн/Бонн, сказал: «Germanwings для нас — самый большой клиент. Развитие аэропорта в последние годы тесно связано с развитием Germanwings, и мы сделаем все возможное для того, чтобы мы вместе, аэропорт и авиакомпания, писали нашу историю успеха и дальше. Germanwings, город Кельн и аэропорт Кельн/Бонн — хороший тройственный союз».



**СПРАВКА «ПЕ»:** Germanwings — одна из наиболее успешных авиакомпаний в Европе, работающих по системе low-cost. В рамках летнего расписания авиакомпания предлагает полеты в 70 пунктов назначения в Европе из пяти базовых аэропортов — в Кельне/Бонне, Штутгарте, Берлине (аэропорт Шенефельд), Гамбурге и Дортмунде. Парк Germanwings состоит из 27 современных авиалайнеров Airbus A319.

ления аэропорта Кельн/Бонн Михаэль Гарвенс (Michael Garvens), начальник управления по экономическому развитию и недвижимости города, Норберт Вальтер Борджанс (Norbert Walter-Borjans), а также управляющий директор Germanwings Аксель Шмидт (Axel Schmidt).

авиакомпания внесла в их развитие. Томас Винкельманн отметил: «Большой частью успеха Germanwings обязана Кельну. У нашей авиакомпании и города возникает все больше связующих элементов. Это взаимодействие города и предприятия — впечатляющий

**ПРОМЫШЛЕННЫЙ**  
УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:  
ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник».  
Издание зарегистрировано в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовой информации.

ПИ № 77-12380 от 19.04.2002 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя ПИ № 77-14566 от 07.02.2003 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя ПИ № Ф77-19251 от 23.12.2004 г. в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Генеральный директор, главный редактор Валерий Стольников  
Заместитель главного редактора Дмитрий Кожевников  
Помощник главного редактора Юлия Гужонова  
Ответственный секретарь Светлана Головань

Дизайн и верстка Роман Куряев, Елена Бурлыгина  
Директор по развитию Дмитрий Минаков  
Руководитель коммерческой службы Александр Лобачев  
Лексика ЗАО «Истгалф-Трансавто»  
Водитель-экспедитор Дмитрий Ботнар

Распространяется по подписке, в розницу, по прямой рассылке и на профессиональных мероприятиях. Подписаться на «Промышленный еженедельник» можно в любом отделении связи РФ и СНГ по каталогам «Роспечать» и «Пресса России»; индекс для инд. подписчиков — 45774, для предприятий и организаций — 83475; по каталогу «Почта России»; ин-

декс для инд. подписчиков — 10887, индекс для предприятий и организаций — 10888. Также можно подписаться через «Интер-Почту».  
Адрес для корреспонденции: 123104, Москва, а/я 29  
Тел. редакции: (495) 729-3977, 778-1447, 970-1956 (тел/факс)  
www.promweekly.ru  
E-mail: promweekly@mail.ru

Представитель в Северной Америке: Виктория Яковлева (Ванкувер, Канада); vk@telus.net  
Тел.: (1-604)-805-5979  
Над номером работают: Анастасия Рыкова, Анна Глуховская, Анатолий Коптяев, Владимир Тихомиров, Елена Львова, Игорь Степанов

Использованы материалы информагентств и интернет-изданий.  
Материалы со знаком «©» публикуются на правах рекламы.  
Номер подписан 28.08.2009 г.  
Газета отпечатана в типографии ООО «ОИД «Медиа-Пресс» 125993, г. Москва, ул. Правды, 24.  
Номер заказа 912329  
Тираж 40000 экз.