

В НОМЕРЕ:

НОВОСТИ

2-3

Большие проблемы

Малому бизнесу мешают чиновники

стр. 2

Выполнение контракта

РСК «МиГ» ударно поработала на Болгарию

стр. 2

Итальянские инвестиции

150 млн евро — заводам в России

стр. 2

Отгрузка мельницы

Оборудование для цементного производства

стр. 3

Новая площадка

ОМК запускает систему электронных торгов

стр. 3

СТРАТЕГИИ

4-5

Точный диагноз

Энергетики переходят к современным методам

стр. 4

Обсуждение в РАН

Интеллектуальная собственность и инвестиции

стр. 4

Успешный ИТ-аутсорсинг

GMCS поддерживает управление персоналом

стр. 4

Смещение спроса

Производители удобрений сокращаются

стр. 5

Эффективная торговля

Ищем подходящего брокера

стр. 5

Новое газовое

НОВАТЭК открыла месторождение

стр. 5

АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

6

Приоритет энергоэффективности

Интервью Сергея Шматко

стр. 6

Повышая результативность

Дела и планы «ЕвроСибЭнерго»

стр. 6

Конкурс сотрудничества

КЭС-Холдинг протестировал потребителей

стр. 6

ПОДРОБНОСТИ

8

Итоги и планы ТГК-13

Интервью Евгения Жадовца

стр. 8

Кризис и ремонты

Не снижая инвестиций!

стр. 8

Ни дня без добрых дел

Международный день защиты детей

стр. 8

ВАЖНАЯ ТЕМА

Вопросы параметров безработицы в мире, вызванной прежде всего последствиями глобального экономического кризиса, остаются крайне актуальными. Международная организация труда (МОТ) снова ухудшила свой прогноз по безработице. Еще в марте предполагалось, что в 2009 году армия безработных в СНГ и Юго-Восточной Европе может увеличиться на 24-54 млн человек по сравнению с 2007 годом. Теперь МОТ считает, что уровень безработицы в 2009 году в этих странах вырастет на 35%. Общее число людей, не имеющих работы, составит в мире 210-239 млн человек. МОТ опасается, что в 2009 году кризис оставит без работы от 39 до 59 млн человек, а уровень безработицы среди молодежи в 2009 году может вырасти до 14-15%. В 2008 году безработных в мире было 190 млн, говорится в докладе МОТ, который приводит в пятницу служба новостей ООН. Ежегодно рынок труда пополняют 45 млн человек, а это означает, что только для их трудоустройства в период с 2009 по 2015 год должно быть создано 300 млн новых рабочих мест.

РОСНАНО плюс Galileo

В России будет создано производство радиочастотных меток

Наблюдательный совет Российской корпорации нанотехнологий одобрил участие Корпорации в проекте по созданию высокотехнологического предприятия по производству радиочастотных идентификационных меток (RFID-меток), позволяющих заменить традиционные штрихкоды при учете продукции

в России совместное предприятие, которое будет являться как собственником производственных мощностей в России, Италии и Сербии, так и собственником технологий и ноу-хау. Общая стоимость проекта составит 43 млн евро, 21 млн евро из которых вложит в проект РОСНАНО.

Технология RFID (Radio Frequency Identification —

ритейлеров (X5 Retail Group, Ашан) в результате внедрения RFID-систем произойдет снижение складских затрат, а также сокращение потерь от воровства на 40%. Продукция проекта — RFID-метки — будет способствовать развитию таких отраслей, как производство пищевых продуктов, розничная торговля, складская логистика.

компанию. Совместная компания в дальнейшем планирует привлечь для модернизации технологических решений ведущие российские научно-исследовательские институты и внедрять их разработки в собственном производстве», — отметил старший инвестиционный менеджер РОСНАНО Александр Кошдратов. В РОСНАНО создана рабочая группа

по исследованию и развитию перспективного, по мнению специалистов, рынка RFID в России под председательством генерального директора Анатолия Чубайса.

В состав рабочей группы, в частности, вошли представители компании X5 Retail Group и «Ситроникс» (один из лидеров рынка производства RFID-систем и смарт-карт).



У каждого автомобиля будет свой радио-паспорт

в торговых и складских предприятиях. Также в рамках проекта будет организовано производство металлизированных упаковочных материалов и оборудования для металлизации рулонных материалов. Проект будет реализован совместно с итальянской компанией Galileo Vacuum Systems s.p.a.

Для организации производства РОСНАНО и Galileo Vacuum Systems s.p.a. создадут

радиочастотная идентификация) использует радиочастотное электромагнитное излучение для чтения и записи информации на небольшое устройство — RFID-метку. Система, включающая в себя метки, считывающие устройства и соответствующее программное обеспечение, применяется для идентификации и учета объектов, к примеру, упакованных продуктов при складировании, распределении и реализации их в торговых сетях. По расчетам крупнейших российских

В проекте используется уникальная инновационная нанотехнология селективной металлизации покрытий компании Galileo Vacuum Systems s.p.a., позволяющая металлизировать любую гибкую поверхность, в том числе выборочно (по заданному рисунку), с высокой производительностью и низкой себестоимостью производства.

«Мы считаем крайне важным участие компании Galileo в проекте и ее готовность передать технологии в российскую

Технология RFID (Radio Frequency Identification — радиочастотная идентификация) использует радиочастотное электромагнитное излучение для чтения и записи информации на небольшое устройство — RFID-метку. Вся система включает в себя метки, считывающие устройства и соответствующее программное обеспечение и имеет огромное количество применений. Одним из самых перспективных применений RFID-систем является идентификация и учет товаров при складировании, распределении и реализации их в торговых сетях. RFID-метки приклеиваются к товарам и используются в качестве их идентификаторов, являясь альтернативой штрих-кодам, а также носителями информации о продукте благодаря имеющейся встроенной памяти.

Информацию о товаре записывают на метку на конечном этапе его производства — при упаковке. Затем, при транспортировке, отслеживается доставка товара от поставщиков на склады, центры распределения, а также далее в супермаркеты и магазины.

(Окончание на стр. 3)

ЦИФРА НЕДЕЛИ

Инфляция в еврозоне снижается. После 1,2% роста цен в феврале, в марте инфляция снизилась до 0,6% — рекордного минимума с 1996 года. В апреле инфляция осталась на мартовском уровне, когда цены европроизводителей снизились на 3,1% к марту 2008 года и на 0,7% к февралю 2009 года. Падение стало максимальным за 22 года. По мнению аналитиков, рост инфляции еврозоне не грозит, скорее, Европе следует опасаться дефляции.

Совершенствуя кольцо

О режимах и резервах ЭК БРЭЛЛ

Павел Якушев

Руководители сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем Беларуси, России, Эстонии, Латвии и Литвы (БРЭЛЛ) одобрили принципы поддержания и использования нормативного аварийного резерва мощности в рамках электрического кольца (ЭК) БРЭЛЛ и подписали документы, изменяющие технологию суточного планирования режимов.

Соглашение о параллельной работе энергосистем Беларуси, России, Эстонии, Латвии, Литвы (БРЭЛЛ), подписанное в 2001 году, устанавливает общие принципы организации совместной работы электрического кольца, образованного сетями этих стран. В 2009 году функции Секретариата Комитета выполняет ОАО «СО ЕЭС». Очередная встреча руководителей сторон Соглашения состоялась в Москве. Со стороны ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы» в ней принял участие Председатель Правления ОАО «СО ЕЭС» Борис Аюев. Участники встречи приняли решение поручить Комитету энергосистем

БРЭЛЛ разработать проект Соглашения о поддержании и использовании нормативного аварийного резерва мощности (НАРМ), которое впоследствии должно быть подписано всеми сторонами Соглашения.

Создание нормативного аварийного резерва генерирующей мощности необходимо для обеспечения надежности работы электрического кольца. Согласно одобренному документу, НАРМ создается на договорной основе Системными операторами энергосистем ЭК БРЭЛЛ и используется в случае отключения генерирующего или электросетевого оборудования в энергосистемах стран-участниц Соглашения.

(Окончание на стр. 2)



Учить и учиться

Лада Щербакова

Компания IBS завершила проект, направленный на повышение эффективности использования электронных образовательных ресурсов (ЭОР) в образовательных учреждениях. В интересах Рособразования как заказчика проекта реализован целый комплекс организационных и технологических мероприятий: выработаны единые стандарты электронных образовательных ресурсов нового поколения (ЭОР НП).

Развитие новых форм обучения — одна из задач Федеральной целевой программы развития образования (ФЦПРО). В настоящее время разработаны более 10000 ЭОР, которые доступны через портал Федерального центра информационно-образовательных ресурсов. Однако дальнейшее развитие электронных образовательных ресурсов потребовало решения целого ряда задач: расширение функциональных возможностей ЭОР в том числе обеспечения обратной связи с пользователями; создания единых стандартов для разработчиков ЭОР НП, в том числе обеспечения соответствия ЭОР НП требованиям совместимости и кроссплатформенности; создание систем оценки технологических и инновационных характеристик ЭОР; упрощение поиска и доступа к базе ЭОР для школьников и преподавателей.

В ходе проекта специалистами IBS был выработан единый подход к созданию ЭОР нового поколения за счет создания соответствующих спецификаций и технических требований для разработчиков электронных ресурсов. Была изменена методология и система интегральной оценки качества электронных учебных модулей, заданных требованиями, предъявляемые к инновационным и технологическим качествам ЭОР НП. В свою очередь, для образовательных учреждений разработана методология использования ЭОР в обучении.

Одновременно с процессом разработки новых модулей были доработаны более 4000 существующих ЭОР в соответствии с новыми требованиями. Например, необходимым стало наличие в ЭОР механизма контроля выполнения учебного задания, который обеспечивает фиксацию результатов обучения. Еще одно важное требование, введенное в 2008 году — это обязательная совместимость ЭОР со свободным ПО, используемым образовательными учреждениями.

Чтобы сделать работу с ЭОР более удобной, в ходе проекта осуществлена модификация программного обеспечения портала ФЦИОР, обеспечивающего хранение, поиск и навигацию. На портале внедрен механизм рейтингования электронных ресурсов, а так же введен в эксплуатацию форум, позволяющий разработчикам ЭОР, специалистам Рособразования и экспертам эффективно взаимодействовать между собой, обсуждая вопросы качества и методик использования ЭОР в образовательном процессе.

«Осязаемые итоги этого проекта — это более 6000 модифицированных и вновь созданных электронных образовательных ресурсов нового поколения, которые размещены в открытом доступе и полностью готовы к использованию. Опираясь же на новые спецификации и четко понимая, какие требования предъявляются к ЭОР нового поколения, разработчики смогут создавать более качественные учебные материалы», — комментирует замначальника управления программ в сфере образования и размещения государственного заказа Андрей Ремезенко.

726-03-03

PolisCorp

корпоративная полиграфия

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

■ Мы в любом случае уложимся в Ваш бюджет

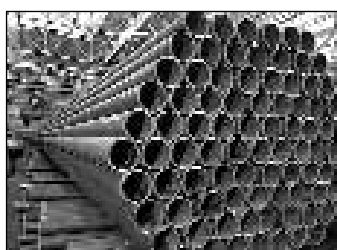
■ Изготовим продукцию по необходимости в нереальные сроки

■ 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 разработали новый стенд для ресурсных испытаний элементов конструкции планера



Выксунский металлургический награжден золотой медалью за вклад в наследие народов

«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

КОРОТКО

Газпромбанк поможет Костромской области

Губернатор Костромской области Игорь Слюняев и Председатель Правления Газпромбанка Андрей Акимов подписали Соглашение о сотрудничестве. Основной целью Соглашения является развитие социально-экономического потенциала региона. Документ определяет порядок взаимодействия сторон при реализации региональных социально-экономических программ. В рамках соглашения Газпромбанк планирует рассматривать возможность кредитования предприятий и организаций области, финансирования инвестиционных проектов. ГПБ также намерен оказывать Правительству Костромской области содействие в привлечении российских и иностранных инвесторов, в организации выпуска, размещения и обслуживания ценных бумаг.

Новый стенд для испытаний

Прочинисты ЦАГИ по заказу ОАО «Ильюшин» разработали новый стенд для ресурсных испытаний элементов конструкции планера самолета Ил-476. В отличие от используемых ранее устройств для ресурсных испытаний, новый стенд будет оснащен действующей цифровой многоканальной системой электрогидравлического нагружения, автономной автоматизированной мажораносной станцией и информационно-измерительной системой. В лабораторных условиях на стенде моделируется переменное нагружение крыла, закрылков, подвесок внутреннего и внешнего двигателей инерционными и аэродинамическими нагрузками на наземных и полетных этапах. Уникальность стенда в том, что он позволит в кратчайшие сроки исследовать на ресурс элементы самолета Ил-476 до начала его серийного производства. Стенд планируется ввести в эксплуатацию уже в сентябре 2009 года.

Олимпийское оборудование

Самолет Ан-124-100 авиакомпании «Волга-Днепр» доставил в Международный аэропорт Сочи 90 т тоннелепроходческого оборудования, необходимого для строительства объектов транспортной инфраструктуры к Олимпийским играм 2014 года. «Руслан» транспортировал к месту строительства олимпийских объектов комплектующие тоннелепроходческой машины: многотонный подшипник, шестерню и ротор. Чтобы обеспечить загрузку этих негабаритных деталей в грузовую кабину самолета, потребовалось применение специального погрузочного оборудования, имеющегося в арсенале АК «Волга-Днепр». Рейс стартовал из аэропорта г. Хабаровск 15 мая. Сначала Ан-124-100 с частью оборудования на борту отправился в Новосибирск, откуда, после дозагрузки, воздушное судно взяло курс на Сочи. Перевозка была выполнена по заказу одного из подрядчиков ОАО «Российские железные дороги» по строительству железнодорожных и автодорожных тоннелей к Олимпийским играм 2014 года — ОАО «Бамтоннельстрой», сотруднику которого с «Волга-Днепр» не первый год. Первую партию оборудования для данного заказчика авиакомпания доставила в Сочи в марте. Тоннелепроходческий комплекс будет задействован при прокладке железнодорожных и автодорожных тоннелей в рамках подготовки к Олимпиаде-2014.

«Мосэнергосбыт» награждает победителей конкурса «Золотая Опора»

Конкурс проводится с 2005 года. Его инициатором и организатором выступило РАО «ЕЭС России» при поддержке Министерства промышленности и энергетики РФ. Цель конкурса — выразить благодарность предприятиям и организациям, которые наиболее ответственно выполняют свои обязательства перед энергокомпаниями. Приз конкурса статуетка «Золотая Опора» — это своеобразный «сертификат качества», свидетельствующий о надежности и стабильности партнерских отношений между энергетиком и потребителями энергоресурсов. В «Золотой опоре-2008» приняли участие все клиенты ОАО «Мосэнергосбыт», а это более 196 тысяч предприятий и организаций в Москве и Московской области. По результатам первого этапа конкурсного отбора были выделены 90 компаний-лидеров, и лишь 15 из них стали лауреатами конкурса. Номинанты и победители конкурса отмечены дипломами, подписанными генеральным директором ОАО «РАО Энергетические системы Востока» Иваном Благодыром и генеральным директором ОАО «Мосэнергосбыт» Петром Синютиным. Победители конкурса также получают приз «Золотая Опора».

Альметьевский трубный расширяет линейку

В трубоэлектроварочном цехе №1 (ТЭСЦ-1) на стане «10-65» фирмы OFFICINE MTM S.p.A; Альметьевского трубного завода (ОАО «АТЗ»), Республика Татарстан, входит в состав Объединенной металлургической компании, ЗАО «ОМК») освоено производство нового типоразмера профильных труб — 15х15 мм с толщиной стенки 1,5 мм. В третьем квартале 2009 года ОАО «АТЗ» планирует освоить выпуск профильных труб размером 140х60 мм. Данный вид труб планируется выпускать с толщиной стенки от 3,0 до 5,0 мм по ГОСТ 30245-2003 и ГОСТ 13663-86. Производство профильных труб общего назначения, а также профильных труб предназначенных для строительных конструкций различного назначения, ОАО «АТЗ» начал в 2001 году. На сегодняшний день завод имеет возможность производства 31 типоразмера труб профильного сечения периметром от 60 до 720 мм.

Медаль за вклад в культурно-историческое наследие

Российский Союз Исторических Городов и Регионов (РОС-СИГР) награждает Выксунский металлургический завод (ОАО «ВМЗ», Нижегородская область, входит в состав Объединенной металлургической компании, ЗАО «ОМК») золотой медалью «За вклад в наследие народов России». Награду представителю завода вручил в Нижнем Новгороде губернатор Валерий Шанцев. Задачей РОССИГР является сохранение и популяризация культурного наследия народов России во всем его многообразии. ОМК и ВМЗ придают большое значение вопросам сохранения культурного и промышленного исторического наследия. Выксы — одного из старейших центров российской черной металлургии. В 2005-2007 годах в рамках мероприятий, посвященных 250-летию ВМЗ, была проведена реставрация усадьбы основателя завода братьев Баташевых, объем финансирования которой составил более 100 млн руб.

Итальянские инвестиции

MARAZZI GROUP: 150 млн евро — в Россию

Николай Фиданьян

Крупнейший мировой производитель керамической плитки MARAZZI GROUP (Италия) до 2012 года планирует инвестировать 150 млн евро в российские предприятия концерна. В 2009 году размеры инвестиций составят 21 млн евро. Вложения позволят в течение последующих четырех лет увеличить объемы производства керамической плитки на 51%.

Инвестиции 2009 года направляются на строительство новых корпусов завода керамической плитки «Велор» (г. Орел) общей площадью 10000 кв. м и запуск двух новых производственных линий. Рост выпускаемой продукции в 2009 году по плану российского руководства компании составит 7%. В 2008 г. на территории России компанией было произведено и реализовано 19 млн кв. м керамической плитки и



керамического гранита, 17 млн штук декоративных элементов. «На сегодняшний день все инвестиции утверждены. Наша задача остается неизменной: продолжать расти и раз-

виваться вместе с Россией, постоянно улучшать качество работы», — прокомментировал инвестиционную политику концерна Марко Сантадrea, полномочный представитель

и обширной торговой сетью (20 торговых компаний и 150 фирменных магазинов). Завод «Велор» — первое российско-итальянское производство, введенное в эксплуатацию в 1992 г. В настоящее время доля иностранного капитала в предприятии составляет 100%. В 2006 г. в Московской области был построен завод «KERAMA MARAZZI». Начиная с 1992 года общий объем инвестиций концерна в российские предприятия составил 329 млн евро. На территории России продукция MARAZZI GROUP выпускается под торговой маркой KERAMA MARAZZI.

Концерн MARAZZI GROUP, крупнейший производитель керамической плитки в мире, основан в 1935 г. в Италии. Концерну принадлежат двадцать заводов в Италии, Испании, Франции, США, два из них находятся в России. Продукция группы реализуется в 130 странах мира: в год на мировой рынок выходит 100 млн кв. м керамических плитки и гранита, 500 тыс. изделий санитарно-технического оборудования.

В России концерн MARAZZI GROUP владеет заводом по производству керамической плитки «Велор» (г. Орел), заводом по выпуску керамического гранита «KERAMA MARAZZI» (Московская область)

Выполнение контракта

РСК «МиГ» успешно поработала для Минобороны Болгарии

ОАО «Российская самолетостроительная корпорация «МиГ» завершила работы по контракту с Министерством обороны Болгарии. Контракт предусматривал ремонт и восстановление летной годности 16 истребителей МиГ-29 болгарских ВВС.



24 мая 2009 года самолеты приняли участие в воздушном параде на авиабазе Крумово, посвященном Празднику болгарской культуры и славянской письменности. В ходе торжественных мероприятий состоялась встреча Генерального директора ОАО «Российская самолетостроительная корпорация «МиГ» Михаила Погосяна с премьер-министром Болгарии Сергеем Станишевым. На встрече обсуждалось сотрудничество РСК «МиГ» с Министерством обороны и предприятиями промышленности Болгарии, а также перспективы его дальнейшего развития на ближайшие 5-7 лет.

Сергей Станишев констатировал, что РСК «МиГ» успешно и в срок завершила работы по контракту, подписанному в апреле 2006 года. Глава правительства Болгарии заявил, что благодаря увеличению ресурса самолетов до 4000 летных часов они могут находиться в строю до 2030 г. Сергей Станишев также отметил, что в работе над

восстановлением самолетов были активно использованы возможности авиационного завода имени Георгия Бенковского (г.Пловдив). Со своей стороны, Михаил Погосян поблагодарил премьер-министра Болгарии за высокую оценку работы Кор-

порации и выразил надежду на дальнейшее расширение сотрудничества. Генеральный директор РСК «МиГ» также заявил, что «работа в странах Центральной и Восточной Европы — одно из приоритетных направлений деятельности Корпорации».

Большие проблемы

Развитию малого бизнеса мешают чиновники на местах

Владислав Кочетков

Информационная группа Finam.ru провела конференцию «Большие проблемы малого бизнеса».



Для развития малого бизнеса в России нужны не финансовые вливания, а устранение административных барьеров. «Какую бы сумму сегодня государство не выделило на поддержку малого и среднего бизнеса, она будет недостаточной. Поэтому необходимо оказывать поддержку на всех уровнях: федеральном, региональном и муниципальном», — уверен зампреда комитета Госдумы РФ по бюджету и налогам Александр Коган. «Мне кажется, акцент в мерах поддержки нужно делать не на финансовых механизмах, а на организационных и нормативных, например, сокращать административные барьеры, сократить количество сертифицируемых видов деятельности, упростить систему бухучета, создать условия для подключения малых предприятий к технологической инфраструктуре», — соглашается руководитель направления Национального института системных исследований проблем предпринимательства Алексей Шестоперов.

Однако, дополнительные ресурсы также необходимы для развития малого предприниматель-

ства. «Помощь должна быть в любом случае. Средства можно направить и на строительство инфраструктурных объектов, позволяющих обеспечить бизнес имущественными ресурсами», — считает представитель «Опоры России» Андрей Шубин. «Вклад МСБ в ВВП РФ — это около 20% или порядка 8 трлн. руб. Помощь ВЭБа — это 5% от этого значения. Это не мало, на мой взгляд, хотя, очевидно, что в данном случае потенциал для роста государственных, частных инвестиционных

главный экономист УК «Финам Менеджмент» Александр Осин. «Если эти деньги действительно до малого бизнеса дойдут и дойдут не под какие-то драконовские проценты, то, конечно, это будет серьезным подспорьем», — резюмирует президент банка «Российская Финансовая Корпорация» Андрей Нечаев.

Профессор Российской экономической школы Наталья Волчкова отмечает, что действия федеральных властей сейчас направлены на либерализацию малого предпринимательства, что встречает соп-

ротивление на местах: «Регулирование малого бизнеса на местах является одним из важных препятствий для его развития. Министерство экономики если и не имеет планов действий по улучшению ситуации, то, по крайней мере, предпринимает шаги, направленные на улучшение. Основная идея их действий — вывести из-под госрегулирования то, что не является жизненно необходимым. Это и переход к уведомительному принципу регистрации бизнеса, сокращение периодичности проверок, сокращение лицензируемых видов деятельности и т.д. То есть, цель — снизить число случаев, когда существование и развитие бизнеса зависит от воли чиновника».

«Федеральные могут только некие общие правила игры задавать для малого бизнеса. Поэтому очень важно, чтобы региональные начальники поняли, что, допустим, Кремль решил — сейчас это приоритетное направление, и за это с них будут спрашивать. Тогда ситуация, действительно, может поменяться. Хотя у нас уже сейчас уровень развития малого бизнеса по регионам очень сильно отличается. Есть обратная корреляция, чем хуже развитие малого бизнеса, тем выше в этом регионе уровень коррупции и бюрократические препоны», — считает г-н Нечаев.



ЦИТАТА НЕДЕЛИ

Дмитрий Медведев, Президент Российской Федерации

«Финансово-экономический кризис стал серьезным испытанием для всех государств. И мы понимаем, что до сих пор исчерпывающий ответ на все эти проблемы не найден. Однако главный вывод уже на сегодня стал очевидным: добиться решения можно только солидарными усилиями, отказавшись от национального эгоизма и используя эффективные и согласованные меры. Такое сотрудничество и такое объединение усилий становится в современном мире, по сути, безальтернативным способом действий. Одна из очень актуальных проблем — это энергобезопасность. Не так давно Российская Федерация выступила с новой инициативой — о создании современной правовой базы международного сотрудничества в этой сфере».

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

В соответствии со Стандартами раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21.01.2004 г. № 24 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2009 г. № 334), ОАО «МРСК Центра и Приволжья» сообщает:

Нормы (уровни) доходности инвестированного капитала для расчета тарифов на услуги по передаче электрической энергии с применением метода доходности инвестированного капитала утверждены приказом Федеральной службы по тарифам (ФСТ России) от 15.08.2008 года №152-э/15 (опубликован в «Российской газете» №193 от 12.09.2008 года) в номинальном выражении в следующем размере:

1. На инвестированный капитал — 12%.
2. На капитал, инвестированный до начала долгосрочного периода регулирования:
 - на первый год первого долгосрочного периода регулирования (2009 г.) — 6%;
 - на второй год первого долгосрочного периода регулирования (2010 г.) — 9%;
 - на третий год первого долгосрочного периода регулирования (2011 г.) — 12%.

Правила расчета нормы доходности инвестированного капитала в составе Методических указаний по регулированию тарифов с применением метода доходности инвестированного капитала, утверждены приказом Федеральной службы по тарифам от 26.06.2008 года №231-э (опубликован в «Российской газете» № 148 от 11.07.2008 года).

КОРОТКО

Чусовской завод прошел аудит VOLVO

Чусовской металлургический завод (ОАО «ЧМЗ») прошел комплексный аудит компании VOLVO и первым в России набрал максимальное зачетное количество баллов. Во время аудита представители концерна ознакомились с предприятием в целом, технологией производства рессоры, а также с системой контроля качества продукции на каждом этапе производства. Помимо технологии производства, аудит компании VOLVO дал оценку ЧМЗ с точки зрения охраны окружающей среды, перспектив финансовой стабильности, развития социальной сферы, этики (наличия высокой корпоративной этики), и транспорта. По всем критериям ЧМЗ набрал максимально возможное количество баллов. «На мой взгляд, строгий шведский аудит показал, что ОАО «ЧМЗ» — предприятие, отвечающее самым придирчивым требованиям одного из ведущих мировых автопроизводителей», — говорит директор по продажам металлургического дивизиона ЗАО ОМК Вадим Жижанов. — Специальными VOLVO признают, что их требования по качеству являются одними из самых высоких в мире». ЧМЗ — четвертое из российских предприятий, где проводился аудит VOLVO и первое, набравшее зачетное количество баллов по результатам аудита. Завод VOLVO в Калуге будет производить ежегодно 10 тыс. грузовиков VOLVO и 5 тыс. грузовиков RENAULT. Положительные результаты аудита повышают шансы ЧМЗ стать поставщиком рессорной продукции для ведущего мирового автопроизводителя.

Совершенствуя кольцо

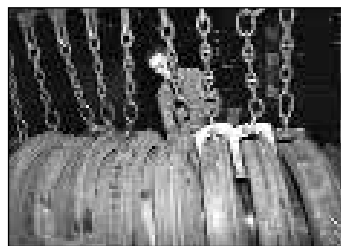
(Окончание. Начало на стр. 1)

Планирование режимов «на сутки вперед» — одна из основ обеспечения параллельной работы энергосистем в рамках электрического кольца. Согласно утвержденным на встрече новым редакциям «Положения по планированию обмена электрической энергией и мощностью в ЭК БРЭЛЛ» и «Регламента формирования, внесения изменений и актуализации расчетной модели энергосистем ЭК БРЭЛЛ», с 1 июня 2009 года работа режима работы «на сутки вперед» будет осуществляться с учетом данных о сальдо перетоков электроэнергии, заявляемых каждой из энергосистем-участниц кольца. Также вводится процедура предварительного уточнения объемов сальдо перетоков, заявляемых системными операторами энергосистем стран Балтии, до их отправки ОАО «СО ЕЭС» — координатору суточного планирования в рамках ЭК БРЭЛЛ. Для передачи информации при расчетах режимов «на сутки вперед» системные операторы Беларуси, Латвии, Литвы и Эстонии будут использовать технологический веб-сайт ОАО «СО ЕЭС» «Информационная система экспорта-импорта электроэнергии в зарубежные страны». Также на встрече руководителей сторон Соглашения обсуждались вопросы о разработке методических указаний по расчету стоимости услуг по транзиту электроэнергии в ЭК БРЭЛЛ, о состоянии дел с заключением двусторонних соглашений об организации учета перетоков электроэнергии и мощности по межгосударственным линиям электропередачи и ряд других вопросов. Следующую, 8-ю встречу руководителей сторон Соглашения о параллельной работе энергосистем БРЭЛЛ, решено провести 12-13 ноября 2009 года в Таллине.

Информация о Соглашении БРЭЛЛ

Встреча руководителей Сторон Соглашения является высшим органом управления ЭК БРЭЛЛ. На этих встречах, происходящих ежегодно, принимаются принципиальные решения по стратегическим вопросам управления работой кольца и совершенствования параллельной работы энергосистем, утверждаются нормативно-технические документы. Комитет энергосистем БРЭЛЛ — рабочий орган, сформированный Сторонами Соглашения для реализации взаимодействия Сторон Соглашения, а также подготовка и согласование документов, регламентирующих параллельную работу кольца, для чего при Комитете создаются целевые рабочие группы, включающие представителей всех заинтересованных сторон.

НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ



ОМК запускает новую виртуальную автоматизированную торговую площадку



Металлосервисная компания запустила проект по производству металлических изделий

Когда гроза не в радость

Энергетики готовятся встретить удары молний

Илья Карпенко

В Московской области наступил сезон весенних гроз и электросетевые организации снова должны быть начеку: разряды молний могут вывести из строя оборудование трансформаторных подстанций и линий электропередачи, а это чревато серьезными авариями и, как следствие, сбоями в поставке электроэнергии потребителям. На случай нештатных и чрезвычайных ситуаций на электрических сетях в Московской области создана система оперативных штабов. Действует такой штаб и при Московской областной энергосетевой компании (МОЭСК).

Директор по эксплуатации электрических сетей МОЭСК Виктор Мураховец рассказывает, что по решению Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Московской области в их организации создан специальный оперативный штаб. В задачи этого оперативного штаба, по словам Виктора Мураховца, входит контроль за территориями, по которым пролегают линии электропередачи и на которых расположены трансформаторные подстанции, расчетка этих зон и их охрана; технологическая подготовка оборудования, а также тренировка диспетчерских и аварийных служб на случай ЧС и в целях антирекордистической защиты.

Кроме того, ответственным за это службам необходимо подготовить так называемый аварийный резерв оборудования, средства для тушения пожаров, обеспечить доступ на склады, где они хранятся, выделить автотранспорт, организовать работу специализированных бригад и их круглосуточное дежурство. Для обеспечения безопасности и оперативного реагирования на случай возникновения аварий важно наладить взаимодействие с органами местной исполнительной власти и МЧС. Нужно также обеспечить и резервное электроснабжение на случай выхода электрических сетей из строя.



Виктор Мураховец, директор по эксплуатации электрических сетей МОЭСК

Среди перечня опасностей, подпадающих сетевиков на их «пути» при доставке электроэнергии жителям региона и промышленным предприятиям, числятся и весенние паводки, и наводнения, и угроза летних пожаров, горящих торфяников. Все это может помешать нормальному функционированию линий электропередачи.

Но вот наступил сезон дождей и гроз, и сетевики готовятся предотвращать еще одну напасть — разряды молний, грозищих вывести из строя оборудование трансформаторных подстанций. И угроза, исходящая от разрядов молний, объясняет Виктор Михайлович, вполне реальна и относится к числу нештатных и чрезвычайных ситуаций.

В грозовой период разряды молний приводят к скачкам напряжения в сетях. Возникает так называемое локальное перенапряжение, а это, поясняет Виктор Мураховец, представляет опасность и для кабельных, и для воздушных линий электропередачи, ведь скачки напряжения приводят к коротким замыканиям, к выходу из строя коммутационного и кабельного оборудования. А в конечном итоге — к прекраще-

нию подачи электрической энергии, со всеми вытекающими последствиями. «Конечно, мы не МЧС и не пожарная команда, — говорит Виктор Михайлович. — Наша задача шире — провести весь комплекс мероприятий по локальной защите наших объектов электроснабжения и линий электропередачи. Ведь при плохой молниевой защите и скачках напряжения возможно оплавление проводов, возгорание опор и даже пожары на подстанциях.

В число этих мероприятий входит проведение проверки трубчатых и вентильных разрядников, снижение импульсных сопротивлений заземления опор, проверка на металлических опорах трансформаторных подстанций Московской области энергосетевой компании превысила 7,5 тыс. км, количество трансформаторных подстанций — более 2000 единиц. В конце 2007 года областная компания стала крупнейшей ТСО (территориальной сетевой организацией) Московской области.

Вся эта работа проводится в круглосуточном режиме, без выходных и праздничных дней. А цель ее одна — исключить перебои в снабже-

нии потребителей электроэнергией на всей территории Московской области.

СПРАВКА «ПЕ»:

ОАО «Московская областная энергосетевая компания» (ОАО «МОЭСК») было создано на основании Постановления Правительства Московской области № 456/26 от 19.07.2005 г. Единственным акционером ОАО «Московская областная энергосетевая компания» — Правительство Московской области в лице Минмособлимущества. По состоянию на сегодняшний день общая протяженность линий электропередачи Московской области энергосетевой компании превысила 7,5 тыс. км, количество трансформаторных подстанций — более 2000 единиц. В конце 2007 года областная компания стала крупнейшей ТСО (территориальной сетевой организацией) Московской области.

Отгрузка мельницы

Оборудование для Новотроицкого цементного

Машиностроительная корпорация «Уралмаш» (МК «Уралмаш») начала отгрузку цементной мельницы 3,2x12,5 м для Новотроицкого цементного завода. Проект разработан «Цементной Инжиниринговой Компанией» (г. Санкт-Петербург).

Оборудование изготавливалось на двух площадках МК «Уралмаш» — Уралмашзаводе (корпус, крышки мельницы, трубопровод и бронеперегородка крышек — всего около 100 т) и ОРМЕТО-ЮУМЗ (шафтовые опоры мельниц, привод — 120 т). Контракт на поставку оборудования был заключен в июле 2008 года. Новая мельница заменит сырьевую мельницу меньшего размера (2,6x13 м) и будет установлена на том же фундаменте. В результате реализации проекта производительность мельницы увеличится в 1,5 раза до 65 т/ч по сравнению с предыдущей.

Сергей Червяков, директор дивизиона «Горное оборудование» компании Уралмаш-инжиниринг: «Мы ожидаем, что подобные проекты будут востребованы, так как в России работает достаточно большой парк мельниц, требующих замены». Это первый крупный проект сотрудничества МК «Уралмаш» с «Цементной Инжиниринговой Компанией». Сейчас компании совместно

участвуют в нескольких тендерах на поставку оборудования. Сегодня МК «Уралмаш» изготавливает более 500 т цементного оборудования для различных предприятий: «Суходолжцемент», «Евроцемент-ресурс», KHD (Германия), «Топкинский цемент» и др. Кроме того, прорабатываются заявки на поставку цементного оборудования от компаний KHD (Германия), «Строительные материалы», «Глиноземсервис», «Сибцементсервис» и других.

СПРАВКА «ПЕ»: Машиностроительная корпорация «Уралмаш» — один из лидеров российского рынка оборудования для металлургии, горнодобывающей, нефте- и газодобывающей промышленности, промышленности строительных материалов и энергетики. Стратегия развития корпорации предусматривает создание машиностроительной компании мирового уровня, которая сможет комплексно обеспечивать потребности заказчиков в оборудовании. Производственные площадки Машиностроительной корпорации «Уралмаш» находятся в Екатеринбурге (Уралмашзавод) и Орске (ОРМЕТО-ЮУМЗ).

Новая площадка

ОМК запускает систему электронных закупок

Объединенная металлургическая компания (ОМК) в рамках проекта по автоматизации закупок запустила электронную торговую площадку www.omk.zakupim.ru, которая открывает новые возможности для потенциальных и действующих поставщиков группы ОМК.

Цель проекта — совершенствование закупочных процедур, расширение конкурентной среды и установление взаимовыгодных отношений с новыми поставщиками. Площадка (ЭТП ОМК) позволяет полностью автоматизировать процесс подачи тендерных предложений, проведения квалификационного отбора претендентов, переторжки (он-лайн торгов на понижение) и выбора победителя тендера.

Первые проведенные тендеры на ЭТП продемонстрировали не только широкую возможность, которые открывает площадка для компании, но и повышенный интерес со стороны поставщиков к участию в электронных закупочных процедурах. Это объясняется доступностью интерфейса, бесплатным участием и равными условиями для всех претендентов, а также максимальной прозрачностью этого способа выбора поставщика.

Помимо запуска электронной торговой площадки, проект автоматизации закупок группы ОМК включает в себя совершенствование сервисов в разделе «Поставщикам» на корпоративном сайте компании.

Сервис регистрации дополнен возможностью выбора из справочника товарных



групп и позиций, на которых специализируется поставщик. Благодаря интеграции портала закупок ОМК с корпоративной информационной системой компании становится возможной автоматическая публикация на сайте актуальной потребности на приобретение. Зарегистрированные пользователи, прошедшие процедуру одобрения и включенные в базу потенциальных поставщиков ОМК, смогут получать уведомления о текущих и предстоящих закупках предпринимательской группы, а также формировать и отправлять коммерческие предложения непосредственно на сайте ОМК.

На данный момент компания завершает этап внедрения блока подачи предложений и выбора поставщика. На очереди — дальнейшая автоматизация заявочной кампании, управления запасами, ведения договорных отношений с поставщиками, доставки и комплектации.

Реализация проекта призвана в удобной форме предоставить потенциальным и действующим поставщикам актуальную и полную информацию обо всех закупках компании, упростить процессы подачи и обработки коммерческих предложений и выбора поставщика, сделать их более открытыми и удобными.

СПРАВКА «ПЕ»:

Объединенная металлургическая компания (ОМК) — один из крупнейших отечественных производителей труб, железнодорожных колес и другой металлпродукции для энергетических, транспортных и промышленных компаний. В составе ОМК — 7 крупных предприятий металлургической отрасли. Трубинный комплекс ОМК включает в себя Выксунский металлургический завод (Нижегородская область), Альметьевский трубный завод (Республика Татарстан) и завод Трубоделатель (Челябинская область); металлургический комплекс ОМК включает в себя Чусовской металлургический завод и «Губахинский кокс» (Пермский край), Щелковский металлургический завод (Московская область) и Литийно-прокатный комплекс (Нижегородская область). В 2008 году ОМК обеспечила свыше 16% российского потребления труб, в том числе 38% труб большого диаметра, 63% российского потребления железнодорожных колес и около 75% потребления автомобильных рессор. В 2008 году предприятия ОМК произвели более 1,5 млн т трубной продукции различного сортамента, а также 783 тыс. железнодорожных колес.

Испытания мастеров

ОМЗ провели конкурс среди работников своих предприятий

Конкурс проводился по нескольким номинациям: «Лучший токарь», «Лучший фрезеровщик», «Лучший сварщик ручной сварки», «Лучший сварщик на полуавтоматических и автоматических машинах», «Лучший машинист крана», «Лучший слесарь», «Лучшая бригада кузнецов» и «Лучшая бригада сталеваров». Заявки на участие в конкурсе подали 173 рабочих предприятий Группы ОМЗ, представлявших Ижорские заводы, ОМЗ-Спецсталь, ИЗ-КАРТЭК, ОМЗ-Литейное производство и ИЗ-Завод заготовок и металлоконструкций.

Участники конкурса должны были выполнить практические задания по своей специальности с максимальной производительностью и высоким качеством, проявить творческий подход к выполнению задания и высокую культуру труда, продемонстри-

ровать умение применять на практике передовой опыт и обеспечить строгое соблюдение правил техники безопасности, показать хорошую теоретическую подготовку.

Победителями конкурса в различных номинациях были признаны 66 человек. Все они были награждены денежными призами от 3 до 10 тыс. руб. 16-ти рабочим по результатам конкурса был присвоен очередной квалификационный разряд.

Генеральный директор ОАО ОМЗ В.Г.Даниленко, выступая на церемонии награждения победителей конкурса, подчеркнул важность подобных мероприятий для повышения профессионального мастерства рабочих Группы ОМЗ и престижа рабочих профессий, а также заверил, что конкурсы профессионального мастерства будут проводиться ежегодно и к участию в них будут привлекаться рабочие с других производственных площадок ОМЗ, в том числе с чешских — Scoda JS a.s. и Pilsen Steel.

РОСНАНО плюс Galileo

(Окончание. Начало на стр. 1)

При продаже товара идентифицирующее устройство может обнаружить метку на расстоянии и считать всю необходимую информацию о нем.

Многие крупные торговые сети используют RFID-метки: Wal-Mart, METRO Cash&Carry и Real, Target, Tesco. По расчетам крупнейших российских ритейлеров (Ашан, X5 Retail Group) в результате внедрения RFID-систем возможно увеличение выручки торговых сетей на 20%, а также снижение затрат по отдельным статьям до 40%. Достигается этот эффект за счет того, что:

- в распределительном центре будут быстрее обрабатываться и отгружаться заказы, соответственно приведет к уменьшению времени его хранения на складе. Уменьшится необходимость в складском персонале;
- при транспортировке повысится эффективность перевозок за счет более точной адресной доставки товара по торговым сетям;
- в самой торговой сети будет улучшен контроль за наполняемостью полок за счет оперативно поступающей информации о том, что товар на них закончился. Также это позволит оптимизировать загрузку полок различным товаром и уменьшить порчу товара за счет быстрой его выкладки на полки. Отсюда — уменьшение количества обслуживающего персонала, необходимого для слежения за наличием продукта на полках. До-

полнительный эффект — уменьшение воровства за счет датчиков, встроившихся в метку. Множество применений RFID-меток связано с логистикой и перевозками. Например, в морских контейнерных перевозках каждый контейнер оснащается меткой, содержащей информацию о грузе, комбинированной с датчиками (например, открытия/закрытия, содержания кислорода). На борту контейнера есть центральная станция сбора данных с этих меток, которая передает данную информацию через спутниковую связь. Таким образом, владелец груза получает возможность отслеживать местоположение и сохранность груза.

В библиотеках RFID-метки заменяют штрих-коды. За счет возможности хранить информацию о самой книге, а также об ее местонахождении в архиве, использование меток позволяет ускорить инвентаризацию и поиск книг, автоматизировать книгу выдачу, кроме того, метки выполняют функцию защиты от воровства. Одно из самых крупных библиотечных применений RFID — библиотека Ватикана, насчитывающая в своем фонде более двух миллионов экземпляров книг.

RFID метки используются в качестве паспортов во многих странах. Первые RFID-паспорта (электронные паспорта) были введены в Малайзии в 1998 году. Вдобавок к информации, хранящейся на визуальной странице документа, в малайзийских паспортах

также содержится история перемещений (время, дата и место) въезда и выезда в страну. Начиная с 2006 года RFID-метки включены в новые паспорта Великобритании и некоторые новые паспорта США.

Одно из самых многочисленных применений RFID — транспортные карты, используемые для оплаты проезда практически во всех видах общественного транспорта, а также в качестве платежных карт или наличных, как, например, в Сеуле, Гонконге и Сингапуре. В Московском метрополитене внедрено использование RFID-метки (smart-карт) с месячной потребностью более 25 млн штук.

- другие примеры применения RFID-меток: — автомобильная промышленность — RFID-метка, внедренная в корпус автомобиля позволяет учитывать индивидуальные требования в процессе его сборки на конвейере;
- фармацевтика — борьба с производством контрафактной продукции;
- дистанционное управление автомобилем с помощью RFID-брелоков, системы мониторинга давления в шинах и пр.;
- системы безопасности — используются для контроля доступа в здания, где RFID smart-карты содержат всю информацию о посетителе;
- сельское хозяйство — введенные под кожу животного RFID-метки позволяют отслеживать животных, проверять своевременность обязательных вакцинаций и лечения.

Очистная инновация

«Сильвинит» использует промышленный пылесос

Итальянский пылесос «Spirovac» установлен в отделении отгрузки готовой продукции Первого рудоуправления ОАО «Сильвинит» для очистки минераловозов. Мощность «Spirovac» составляет 36 кВт, что более чем в 20 раз превышает мощность обычного домашнего пылесоса.

Преимущество новинки соликамских калийщиков заключается в значительном сокращении времени на очистку вагонов — с применением пылесоса обработка очистки минераловозов увеличилась более чем в два раза. Так, на очистку одного вагона теперь затрачивается всего 5-7 минут. В течение часа сегодня подготавливается к погрузке до

10 минераловозов, вместо 3-4 при ручной очистке. Использование вагонного пылесоса вывело на новый уровень качество подготовки вагонов. «Spirovac» всасывает воздух с силой 500 мбар, что полностью очищает вагоны от остатков продукции, пыли, скопившихся даже в самых труднодоступных местах.

Механизация очистки вагонов не только изменила характер труда, но и существенно улучшила экологические аспекты деятельности предприятия. Ежедневно из вагонов выгружается в среднем около 15 т отходов. Отныне мусор после очистки вагонов через вакуумный трубопровод поступает в накопительный бункер объемом 1,5 кубометров, затем отходы либо утилизируются, либо поступают на переработку.

Александр Пантелеев, заместитель генерального директора ОАО «Сильвинит» по производству: «Мы впервые в России применили пылесос для сухой очистки вагонов. С внедрением этой установки мы более чем в два раза сократили время и значительно улучшили качество подготовки вагонов, а также исключили выбросы пыли в атмосферу. Техническая политика «Сильвинита», решения о внедрении новой техники базируются на основополагающем постулате интегрированной системы менеджмента — необходимости постоянного улучшения деятельности предприятия во всех аспектах. Применение промышленного пылесоса для очистки вагонов позволяет сделать еще один шаг в решении этой задачи».

Начало производства

Новый проект компании «Брок-Инвест-Сервиса»

Инна Алексеева

Металлосервисная компания «Брок-Инвест-Сервис» запустила проект по производству металлических изделий. Новое направление должно расширить производственные возможности компании и предоставить дополнительный сервис клиентам.

Новый проект будет реализован на базе существующих мощностей компании. На производстве «Брок-Инвест-Сервис» сегодня задействовано оборудование для резки, гибки, рубки, сверления и сварки металла. Компания начала производить широкий спектр металлических изделий таких как, заборы, столбы, различные варианты оград, ворот и решеток для окон.

Весь ассортимент выпускаемой продукции будет доступен для потребителей на складе. За счет введенной в марте этого года системы контроля качества каждое готовое изделие перед отгрузкой клиенту будет проходить несколько проверок на предмет соответствия заданным требованиям.

«У нас есть необходимые мощности и ресурсы, чтобы обеспечить высокое качество наших изделий. При этом мы рассчитываем конкурировать и за счет цен, которые будем ориентированы на создание бытового сегмента», — отметил Леонид Комаровский, директор по маркетингу компании «Брок-Инвест-Сервис». Новое производственное направление рассчитано, прежде всего, на владельцев дачных участков и загородных домов. Для них «Брок-Инвест-Сервис» готов предложить производство

металлических изделий на заказ. Вместе с этим компания намерена сотрудничать с предприятиями ЖКХ, РЭУ и строительными компаниями на специальных условиях. «Брок-Инвест-Сервис» — участник Российского Союза Поставщиков Металлопродукции, занимает одну из ведущих позиций на рынке торговли металлом и его обработки. Компания уделяет большое внимание формированию высоких стандартов предоставления услуг на рынке черной металлургии, сотрудничает с широким кругом производителей металла. Клиенты компании — строительные и промышленные предприятия, закупающие сложные по ассортименту и объему партии металла. Обслуживание клиентов на территории ЦФО обеспечивает широкая сеть офисов продаж «Брок-Инвест-Сервис».

Точный диагноз

Энергетики переходят к современным методам диагностики

В российской энергетике в настоящий момент распродается компаниями широко обсуждается вопрос о возможности перехода от системы планово-предупредительных ремонтов к ремонту по техническому состоянию. Этот переход позволил бы снизить затраты на ремонт оборудования электрических сетей, что особенно актуально в современных условиях — на фоне новых экономических условий в стране и мире. Основой перехода должно стать точное определение технического состояния энергообъектов. Методы и особенности диагностики электросетевого оборудования стали главной темой встречи энергетиков на семинаре, прошедшем в мае в рамках проводимого в Нижнем Новгороде международного форума «Великие реки».

Ветер перемен

Научно-практический семинар «Диагностика состояния электрических сетей — путь снижения затрат на ремонт без риска для надежности электроснабжения потребителей» провело ОАО «МРСК Центра и Приволжья» в ходе 11-ой специализированной выставки «Энергетика. Электротехника. Энерго- и ресурсосбережение» в выставочном комплексе «Нижегородская ярмарка». Участники семинара — энергетики ряда промышленных предприятий России, производители оборудования и представители сетевых энергокомпаний — обсудили вопросы повышения эффективности ремонтных программ и надежности электроснабжения за счет внедрения современных технологий диагностики электросетевого оборудования. Установочный доклад директора по техническому развитию ОАО «МРСК Центра и Приволжья» Сергея Костерина на тему «Перспективы диагностики — контроль под рабочим напряжением» вызвал большой интерес и оживленную дискуссию у слушателей.

Диагностика под напряжением

В ходе своего выступления Сергей Костерин отметил, что с момента своего создания ОАО «МРСК Центра и Приволжья» развивает и отдает предпочтение неразрушающим методам диагностики под рабочим напряжением, т.е. без отключения потребителей, а наиболее широкое распрот-

рание сейчас получили тепловизионный контроль (ТВК) и хроматографический анализ растворенных в масле газов. Их применение позволяет оценить реальное техническое состояние энергооборудования и выявить повреждения на ранней стадии их возникновения. Для более точной диагностики компания также использует экспертно-диагностический программный комплекс «Альбатрос», куда заносятся результаты анализов по

тово, — подчеркнул на семинаре Сергей Костерин. Актуальность темы подтвердили вопросы слушателей. Многие из них интересовались экономической оценкой эффективности тех методов, которые применяет ОАО «МРСК Центра и Приволжья». Однако, как отметил Сергей Костерин, компания пока рано оценивать финансовую экономию от использования всех представленных видов анализа, но уже с уверенностью можно

Контроль и ресурсы
Практическим опытом проведения технического освидетельствования электрооборудования подстанции поделился со слушателями начальник отдела департамента технологической безопасности ОАО «ФСК ЕЭС» Анисим Долин. Он представил участникам семинара существующие нормативные документы и требования комиссий по проведению таких работ. «Техническое ос-

в своем докладе Анисим Долин также рассказал о прямых, косвенных и экспертных методах определения ресурса изоляции силовых трансформаторов, представил участникам мероприятия необходимые формулы и графики расчета износа оборудования. Во втором блоке докладов конкретные способы решения проблем диагностики представил старший менеджер отдела маркетинга ООО «Таврида Электрик НН» Сергей Насо-

Нет предела совершенству

Неподдельный интерес у слушателей вызвал доклад ведущего кафедры «Электрические станции и подстанции и диагностика электрооборудования», д.т.н., профессора Иванова Государственного энергетического университета Александра Назарчуева. Он сравнил различные стратегии ремонтов (планово-предупредительный, по техническому состоянию, по

эксплуатации, системы диагностики коммутационных аппаратов, требования и предложения по изменению в части тепловизионного контроля, а также автоматизации диагностических систем.

Подводя итоги семинара, участники отметили, что использование прогрессивных разработок в области диагностики оборудования — необходимое условие успешного развития электросетевой инфраструктуры страны. Несмотря

на то, что стоимость применения современных технологий иногда выше, чем использование старых, новые методы диагностики экономят гораздо больше средств и, в конечном итоге, являются значительно эффективнее.



всему оборудованию филиалов компании. Это уже сегодня значительно повысило эффективность работы в области определения технического состояния энергообъектов: теперь любые дефекты оборудования можно изучить комплексно и с большей точностью.

Использование таких методов диагностики дает возможность ОАО «МРСК Центра и Приволжья» получить максимальный эффект при выполнении ремонтных программ, оптимизировав объем эксплуатационных работ и адресно направив средства на них. «Развитие средств и систем диагностики энергооборудования особенно актуально сегодня, в нынешней ситуации, когда важно сформировать эффективную, с учетом реального состояния оборудования, ремонтную программу, направленную на ремонт и модернизацию наиболее требующих этого узлов и агрега-

сказать, что данные методы диагностики позволяют не допустить аварийно-восстановительных работ, которые могут повлечь за собой потери нескольких миллионов рублей.

Кроме того в ходе семинара Сергей Костерин рассказал об

Заместитель генерального директора по техническим вопросам — главный инженер ОАО «МРСК Центра и Приволжья» Сергей Андрус: «В настоящее время, повышение уровня надежности работы электросетевого оборудования, в том числе за счет успешного выполнения ремонтных программ, является приоритетной задачей нашей компании. Использование современных методов диагностики состояния электросетей — это средство, которое помогает нам в реализации этой задачи, а значит, в конечном итоге, — ведет к повышению надежности электроснабжения потребителей, к стабильной работе энергосистемы».

особенностях внедрения экспертно-диагностической системы маслонаполненного оборудования в ОАО «МРСК Центра и Приволжья» и о значимости использования информационных технологий в ходе планирования ремонтных работ.

видетельствование подстанций и линий проводится для осуществления независимой всесторонней экспертной оценки текущего состояния оборудования, уточнения сроков и условий эксплуатации, а также определения необходи-

мов. Он рассказал участникам семинара о модернизации (ретрофите) выключателей для обновления оборудования без полной замены. «Ретрофит существующих ячеек значительно снижает стоимость оборудования и предоставляет воз-

можность частично заменить оборудование по каждому присоединению. При этом, по сравнению с модернизацией сетей с заменой существующих ячеек, ретрофит позволяет сэкономить на монтажных и пусконаладочных работах».

ной стратегии компаний будет все-таки определяться необходимым уровнем обеспечения надежности электроснабжения, формой собственности, а также уровнем диагностики. На семинаре обсуждались и вопросы о достаточности при-

энергетики — СибНИИЭ, ООО «ПВФ «Вибро-Центр», ООО «ЭлектроЛаб», ЗАО НПО «Логотех», ООО «МП Диагностика» и ЗАО «Интера». Они обсудили вопросы диагностики полимерных изоляторов и арматуры воздушных линий в условиях

работе на отказ) и убедил собравшихся в преимуществах использования диагностических систем. По его мнению, это значительно усовершенствовало качество диагностики. Однако, как заметил выступающий, окончательный выбор ремонт-

СПРАВКА «ПЕ»: ОАО «МРСК Центра и Приволжья» — крупнейшая МРСК, осуществляющая управление распределительными сетевыми комплексами на территории Владимирской, Ивановской, Калужской, Кировской, Нижегородской, Рязанской, Тульской областях, а также Республики Марий Эл и Удмуртской Республики. Компания является основным поставщиком услуг по передаче электроэнергии и технологическому присоединению к электросетям в данных регионах. Под управлением ОАО «МРСК Центра и Приволжья» находятся: более 260 тыс. км воздушных и кабельных линий электропередачи и свыше 60 тыс. трансформаторных подстанций 6-35/0,4 кВ и распределительных подстанций 6-10 кВ, а также 1540 подстанций 35 кВ и выше — с установленной трансформаторной мощностью 27,64 тыс. МВА. Территория предоставления услуг компании охватывает около 414 тыс. кв. км с населением около 14 млн человек, что составляет более 10% населения страны. Компания входит в тройку лидеров среди МРСК по размеру выручки за 2008 год.

Обсуждение в РАН

Интеллектуальная собственность и инновационные процессы

«Интеллектуальная собственность и инновационные процессы в современной России: правовые аспекты» — с докладом на такую тему выступил на заседании Президиума Российской академии наук в Москве член-корреспондент РАН А.Г.Лисицын-Светланов.

Несмотря на ряд мер, что предпринимаются для развития инновационных процессов в России, констатировал А.Г.Лисицын-Светланов, должного результата пока нет. Такова оценка и экспертов, и Президента РФ. Одна из проблем в том, что инновационное развитие неразрывно связано с привлечением серьезных инвестиций, а отечественные инвестиционные возможности достаточно ограничены. Привлечению же иностранных инвестиций мешают правовые проблемы.

Однако действующее российское законодательство, касающееся охраны результатов интеллектуальной деятельности, правового регулирования их коммерческого оборота, гарантий прав иностранных инвесторов, разработано достаточно детально, отметил докладчик. И оно вполне может служить правовой основой для инновационных проектов с участием иностранных инвесторов. Так что правовые проблемы обусловлены не проблемами в российском законодательстве, а сохранением в нем специальных правил и институтов, касающихся роли и места государства в хозяйственных отношениях, а также содержания института государственной собственности и статуса государственных научных учреждений как участников инновационных процессов.

Именно эти специальные правила создают серьезные правовые риски для инвесторов. И если для отечественных промышленников они относительно привычны, то для иностранных инвесторов они часто неприемлемы. Эта ситуация достаточно очевидно проявилась в инновационной сфере, однако она имеет универсальный характер и должна быть учтена в ходе работы над поправками к ГК РФ, подчеркнул А.Г.Лисицын-Светланов.

Выступив при обсуждении доклада, академик А.А.Дынкин отметил, что уже в

ближайшее время предстоит перезагрузка и выбор стратегии развития инновационной деятельности. Венчурное финансирование и венчурные фонды есть, но это «арена для своих». Создана межведомственная комиссия, которая будет заниматься перезагрузкой. В правовом аспекте очень много нестыковок и несоответствий. Но можно воспользоваться правовым обеспечением ВТО — одним из самых лучших. Для этого надо присоединиться к Всемирной торговой организации.

При этом в правовой сфере картина в России лучше, чем в экономической, заявил в своем выступлении при дальнейшем обсуждении доклада академик В.В.Макаров. Экономика всегда стимулируется спросом. Во всем мире спрос определяют большие корпорации, у нас — государственные корпорации. Но последние в условиях действующего законодательства не склонны создавать конструкторские бюро, которые будут претворять полученные знания в продукты. Необходимо также изменение налоговой системы. Академик В.Е.Фортов обратился к зарубежному опыту: страны — лидеры в создании интеллектуальной собственности принимали нетривиальные решения. Общего решения нет. Каждая страна идет своим путем. Азиатские «тигры» приняли закон, по которому 30% прибыли идет на создание интеллектуальной собственности. Подробные законы приняты в Австралии, Германии, Франции.

В обсуждении доклада принял участие также директор РНИИС В.Н.Лопатин. Он, в частности, отметил: «Рынок интеллектуальной собственности в инновационной экономике выполняет 3 функции. Он является инструментом создания добавочной стоимости, формирования и капитализации нематериальных активов предприятий и организаций, а также инвестиционным ресурсом. В настоящее время эти функции не задействованы. И вообще у нас пока нет цивилизованного рынка интеллектуальной собственности. Государство основной инвестор, поэтому основной регулятор отношений в этой сфере — госконтракт. Но в 60% случаев в нем отсутствуют нормы о закреплении прав на интеллектуальную собственность. В России,

где патентуется только до 10% всех разработок, остальное в большинстве своем в научно-технической сфере может и должно быть отнесено к ноу-хау. По итогам провозок Роспатента и Счетной Палаты РФ ноу-хау отсутствует, а вместо этого продукция интеллектуальной деятельности есть просто научно-техническая документация, с которой неизвестно что делать. Ведь в соответствии со ст.128 ГК РФ эта документация нельзя продавать — информация выведена из объектов гражданского оборота, тогда как в мире ее можно продавать. Нужно восстановить эту норму, наряду с изменениями в главах 75 и 77 ГК РФ.

В целом же можно констатировать, что по охране прав у нас переделов законодательства, а по передаче прав — нет. У нас есть отдельные элементы инвестиционной инфраструктуры, но они не взаимодействуют между собой. Между тем, в РНИИС отработана технология, в том числе для научных институтов, по закреплению прав на документацию как результат НИОКР и коммерциализацию прав на нее. Но таких конкретных разработок мало, нужны стратегические решения. В этой связи необходимо разработать и принять соответствующие законы, в том числе «О нематериальных активах», «Об инновационной деятельности», «Об обороте прав на технологии двойного назначения», «О венчурном инвестировании».

В целях сохранения госкорпораций как стержня хребта будущего российской экономики директор РНИИС выдвинул предложение о внесении поправок в ст.7.1. Закона «О некоммерческих организациях» и ст.214 ГК РФ. Он предложил также включить в их состав организации, которые позволяют управлять интеллектуальной собственностью госкорпорации. Завершил обсуждение доклада Президент РАН академик Ю.С.Осипов. Он отметил, что это государственная проблема, которая до сих пор не решается. И роль Академии наук в ее решении должна быть опережающей: работать на инициативу. Для чего он предложил для продолжения данной работы объединить усилия Комиссии РАН, Института государства и права РАН и РНИИС.

Успешный ИТ-аутсорсинг

GMCS поддержала управление персоналом «Каргилла»

Анна Окунькова

GMCS и «Каргилл», ведущий международный поставщик пищевых, сельскохозяйственных и финансовых продуктов и услуг, сообщают о результатах проекта ИТ-аутсорсинга автоматизированной системы управления персоналом на базе программного продукта «БОСС-Кадровик». Комплекс услуг, оказываемый в рамках данного проекта департаментом автоматизированных систем управления персоналом GMCS с мая 2007 года, включает расширенную техническую поддержку системы «БОСС-Кадровик», ее развитие и модификацию, а также консультирование пользователей. На протяжении всего этого времени GMCS обеспечивает стабильную работоспособность системы управления персоналом по требованиям и стратегии развития компании.

Региональные представительства компании «Каргилл» используют «БОСС-Кадровик» для решения задач кадрового менеджмента с 2003 года. В соответствии с растущими потребностями компании за несколько лет HRM-система претерпела множество изменений, в связи с чем возникла необходимость в обеспечении ее профессиональной ИТ-поддержки. Чтобы минимизировать риски, связанные с эксплуата-

цией системы, руководство «Каргилл» приняло решение передать сопровождение работы «БОСС-Кадровик» на аутсорсинг внешней ИТ-компании. После тщательного изучения имеющихся на рынке предложений выбор был сделан в пользу GMCS, которая, помимо внедрения комплексных проектов, предлагает своим клиентам полный пакет услуг ИТ-аутсорсинга по сопровождению программного продукта «БОСС-Кадровик», осуществляя техническую поддержку и развитие внедренных решений, администрирование системы и консультирование пользователей.

В настоящее время сформированная для выполнения проекта в компании «Каргилл» команда консультантов GMCS ежедневно осуществляет мониторинг работы «БОСС-Кадровик», что позволяет предупреждать возможные внештатные ситуации в функционировании системы. Преимуществом подобной работы является возможность онлайн-регистрации и обработки запросов, поступающих от пользователей, в едином информационном центре, благодаря чему сотрудники «Каргилл» могут оперативно получать компетентную консультацию по возникшим вопросам, связанным с работой системы.

Также по требованию специалистов отдела управления персоналом «Каргилл» проводятся плановые совместные обсуждения с экспертами GMCS изменений в законодательной базе РФ, регулирующей трудовые взаимоотношения.

В целом в рамках проекта ИТ-аутсорсинга для компании «Каргилл» в течение 2008 года GMCS выполнила значительный объем работ по разработке дополнительной функциональности и поддержке системы «БОСС-Кадровик». На сегодняшний день в распоряжении специалистов HR-службы «Каргилл» есть все необходимые инструменты для эффективной поддержки кадровых процессов компании.

«GMCS на протяжении длительного времени обеспечивает надежную поддержку работоспособности системы управления персоналом компании «Каргилл», развивая ее в соответствии с новыми бизнес-задачами, — говорит Анжелика Ветлугина, руководитель службы персонала компании «Каргилл» по региону Москва. — Мы полностью удовлетворены результатами сотрудничества с GMCS и намерены продолжить его в дальнейшем».

«Проект в «Каргилл» является ярким примером того, как грамотно выстроенная схема ИТ-аутсорсинга позволяет заказчику получить высокое качество сервисных услуг, — отмечает Олег Котов, директор департамента автоматизированных систем управления персоналом компании GMCS. — Проект в «Каргилл» является ярким примером того, как грамотно выстроенная схема ИТ-аутсорсинга позволяет заказчику получить высокое качество сервисных услуг, — отмечает Олег Котов, директор департамента автоматизированных систем управления персоналом компании GMCS.

Автоматизированная система управления персоналом «БОСС-Кадровик» — современная HRMS предназначена для крупных и динамично развивающихся средних предприятий. Функционал системы: Учет кадров и расчет заработной платы (организационный менеджмент, управление расстановкой и штатным расписанием, управление документооборотом, кадровый учет, планирование и управление рабочим временем, расчет заработной платы, формирование регламентированной отчетности для контрольных органов, формирование отчетности для акционеров, внутрифирменной отчетности), Управление кадровыми процессами (управление рекрутингом, управление мотивацией, управление аттестацией и оценкой, управление карьерой, планирование и прогнозирование фондов оплаты труда, управление обучением и развитием), Расчет затрат на мероприятия, расчет ключевых показателей и система поддержки принятия решений (анализ эффективности работы персонала). Разработчик и правообладатель автоматизированной системы управления персоналом БОСС-Кадровик — компания «БОСС. Кадровые системы».

Фондовый рынок

совместно с Инвестиционной компанией «ФИНАМ»

НОВОСТИ

АвтоВАЗ раскрыл подробности антикризисной программы

21 мая АвтоВАЗ раскрыл подробности антикризисной программы. Основными целями программы являются сокращение издержек, снижение запасов комплектующих и готовой продукции на складах с целью снизить потребность в оборотном капитале, а также разработка новых моделей. Объем инвестиционной программы на 2010-2012 годы составляет 80 млрд руб. (\$2,5 млрд). Эти средства планируется направить на выпуск 9 новых моделей, а также модернизацию базы поставщиков.

Эксперты позитивно оценивают планы компании по снижению издержек. АвтоВАЗ планирует сократить расходы на комплектующие на 10%, на ремонтные работы, а также расходы на персонал и административные расходы. Экономический эффект этих мер оценивается в 4 млрд руб. (\$125 млн).

«Учитывая текущую рентабельность поставщиков комплектующих, возможность снижения данного типа расходов на 10% вызывает сомнения», — считает аналитик ИК «ФИНАМ» Константин Романов. — Уменьшение уровня оборотного капитала позволит снизить расходы компании по выплате процентов. Что касается объемов инвестиционной программы, то ее реализация негативно отразится на денежных потоках компании. Кроме того, реализация инвестиций в таких объемах может привести к существенному увеличению долговой нагрузки компании».

Негативные производственные результаты ОГК-2

ОГК-2 в первом квартале 2009 года сократила выработку электрической энергии на 13,8% по сравнению с первым кварталом 2008 года, до 12,1 млрд кВт·ч, полезный отпуск тепловой энергии снизился на 0,5% — до 945 тыс. Ккал. В материалах компании данная динамика объясняется падением потребления в регионах производственной деятельности ОГК-2. Из-за динамики производства продукции и сокращения объема закупок электроэнергии выработка ОГК-2 от реализации продукции за первый квартал 2009 года сократилась на 22% и составила 9,8 млрд руб. Чистая прибыль ОГК-2 за первый квартал составила 584,5 млн руб., тогда как за аналогичный период прошлого года был убыток в сумме 1,364 млрд руб.

Снижение энергопотребления в целом по ЕЭС за первый квартал 2009 года составило 6,7%. При этом в наибольшей степени сокращается выработка тепловых генераторов и в особенности ОГК, что обусловлено особенностями диспетчерского регулирования генерирующих мощностей.

Аналитик ИК «ФИНАМ» Константин Рейли считает, что производственные показатели станций ОГК-2 в 2009 году и дальше будут демонстрировать снижение по сравнению с результатами 2008 года. Однако негативная производственная динамика была уже учтена в котировках акций ОГК-2, и поэтому не окажет на них существенного влияния.

Аммофос выплатит дивиденды в размере 2,2 руб. на акцию

Совет директоров Аммофоса рекомендовал собранию акционеров принять решение о выплате дивидендов за 2008 год в размере 19,8 млн руб., или 2,2 руб. на обыкновенную акцию. Список лиц, имеющих право на участие в годовом собрании, был составлен по данным реестра на 21 мая. Чистая прибыль компании за 2008 год составила 18,2 млрд руб. На выплату дивидендов будет направлено 0,1% от чистой прибыли компании за 2008 год.



«Мы умеренно негативно оцениваем решение совета директоров о размере выплаты дивидендов», — сообщает аналитик ИК «ФИНАМ» Денис Архипов. — ФосАгро владеет более 95% акций Аммофоса и обладает правом принудительного выкупа акций у миноритариев. Таким образом, решение совета директоров показывает нежелание мажоритарного акционера «делиться» прибылью с миноритариями».

Уралкалий не выплатит дивиденды за II полугодие 2008 года

22 мая совет директоров Уралкалия рекомендовал собранию акционеров не выплачивать дивиденды за 2 полугодие 2008 года. Таким образом, компания ограничится выплатой только промежуточных дивидендов за I полугодие 2008 года. Годовое собрание акционеров состоится 30 июня 2009 года. Дата закрытия реестра — 25 мая 2009 года.

«Мы нейтрально оцениваем решение совета директоров о размере дивиденда за 2008 год», — отвечает аналитик ИК «ФИНАМ» Денис Архипов. — Решение сохранить денежные средства в компании, в условиях высокой неопределенности спроса и цен на мировых рынках удобрений, вполне логично».

Норникель опубликовал финансовые результаты по МСФО за 2008 год

25 мая Норникель опубликовал финансовую отчетность по МСФО за 2008 год. Выручка от продажи металлов (никеля, меди, палладия, платины, золота) упала на 25,8% до \$11,8 млрд. Наличие издержек производства металлов, учитываемых в выручку от продаж побочных продуктов, увеличилось на 15,5% до \$4,4 млрд. Валовая рентабельность продажи металлов уменьшилась на 17% п.п. до 53,4%. Норникель произвел переоценку основных средств, гудвила и нематериальных активов, что привело к расширению убытка за 2008 год на уровне \$4,73 млрд. Стоит отметить, что в 2007 году за счет переоценки активов компания уменьшила операционную прибыль (ЕБИТ) на \$1,88 млрд. ЕБИТ-ДА Норильского Никеля без учета убытков от переоценки в 2008 году уменьшилась на 44,8% до \$5,6 млрд, а рентабельность по ней сократилась на 19,2% п.п. до 40%. Неочищенная ЕБИТДА 2008 года упала до \$870 млн, что на 89,5% меньше показателя

Смещение спроса

Производители удобрений сокращают производство

Дмитрий Терехов,
аналитик ИК «ФИНАМ»

В первом квартале 2009 года произошло смещение спроса в сторону азотных удобрений — более дешевых и более эффективных для растениеводства. Однако контроль калийных производителей над ценой делает этот сектор более привлекательным для инвесторов, по сравнению с производителями азотных удобрений.

удобрения. К тому же, именно применение азотных удобрений дает наибольший эффект для увеличения урожая. Поэтому с точки зрения объема спроса сектор азотных удобрений представляется более защищенным, по сравнению с фосфатными и калийными.

Однако с позиций цены ситуация прямо противоположна. Предложение в секторе калийных удобрений консолидировано, и производители предпочитают снижать объем произ-

водства прошлого года, а наиболее сильное падение производства произошло в разгар кризиса — в ноябре 2008 года. Начало нового года также не принесло особого оптимизма: в январе-феврале «Сильвинит» пришлось сократить производство в 3,5 раза по сравнению с аналогичным периодом прошлого года — до 162 тыс. т.

В связи с общим снижением мирового спроса на калийные удобрения в целом по 2009 году ожидается существен-

новероятно, что «Сильвинит» откажется от разработки нового Половодского участка, однако, учитывая сложную конъюнктуру, добыча, по нашему мнению, будет вестись на нем более медленными темпами, чем прогнозировалось ранее. В связи с этим мы также снизили прогноз производства на новом участке.

Глобальный финансовый кризис способствовал резкому снижению спроса на хлористый калий, что отразилось в ценах на него.

Мы прогнозируем, что в 2009 году «Сильвинит» получит выручку в объеме \$1298 млн (-40% год к году), ЕБИТДА составит \$969 млн (-39%), а чистая прибыль упадет до \$661 млн (-44%). Несмотря на столь существенное падение ключевых финансовых показателей, «Сильвинит» должен сохранить отличную рентабельность: по ЕБИТДА — 75%, по чистой прибыли — 51%. Достижение таких показателей рентабельности будет возможно благодаря эффекту девальвации рубля (9%



По данным Росстата, в I квартале 2009 года производство всех видов минеральных удобрений снизилось на 26,7% — до 3,339 млн т по сравнению с I кварталом 2008 года. Негативная динамика по кварталу в целом частично нивелирована ростом производства в марте, обусловленным сезонным увеличением спроса в период посевной кампании.

Пропорция снижения производства российскими производителями удобрений отражает тот факт, что в условиях снижения цен на сельскохозяйственную продукцию и недоступности кредитов, сельхозпроизводители предпочитают закупать более дешевые азотные

удобрения, но удерживать при этом цену. В то же время в секторе азотных удобрений предложение высоко конкурентно и производители не могут влиять на цену. С учетом этого обстоятельства перспективы производителей калийных удобрений выглядят лучше, чем у производителей азотных.

В частности, значительное снижение спроса на калийные удобрения со стороны потребителей из-за разразившегося финансового кризиса заставило «Сильвинит» снизить объемы производства, чтобы поддержать уровень цен на свою продукцию. Снижение производства «Сильвинита» началось уже в

ногго уменьшения производства хлористого калия «Сильвинитом», которое может сократиться на 1,8 млн т по сравнению с показателем 2008 года — до уровня 3,3 млн т, а средняя загрузка мощностей составит порядка 60%. В дальнейшем мы прогнозируем постепенное восстановление рынков минудобрений, что будет способствовать увеличению загрузки мощностей и производства «Сильвинита».

В нашей модели мы исходим из роста объемов производства «Сильвинита» в 2010 году до 4,1 млн т хлористого калия, а к 2017 году — до 8,3 млн т, и мы считаем это консервативным прогнозом. Ма-

Однако в долгосрочной перспективе, тем не менее, прогнозируется дальнейший рост, учитывая специфику данной отрасли. Дело в том, что исторически производители хлористого калия готовы жертвовать объемами производства ради сохранения высоких цен.

В 2009 году падение цен на хлористый калий на спотовых рынках (согласно заключенным соглашениям с бразильскими потребителями по \$750) составило 25%, а по контрактам на поставку в Индию и Китай мы прогнозируем уменьшение стоимости по сравнению с прошлым годом не более чем на 15% — до \$530 и \$570 за тонну соответственно.

выручки в валюте, а затраты — в рублях), сокращению текущих расходов и сохранению цен на хлористый калий на относительно высоком уровне.

Несмотря на значительные инвестиции, которые предстоит осуществить «Сильвиниту» для увеличения производства, по нашим прогнозам, компания сможет генерировать значительный денежный поток от основной деятельности, который, однако, будет меньше, чем прогнозировалось нами ранее в связи со сложной конъюнктурой. По нашим расчетам, свободный денежный поток компании вырастет с \$0,123 млрд в 2009 году до \$1,258 млрд в 2017 году.

НОВОСТИ

2007 года. Чистый убыток Норникеля в 2008 году составил \$555 млн по сравнению с чистой прибылью 2007 года в размере \$5,2 млрд. Компания оценивает свой чистый долг в \$4,4 млрд, имея при этом около \$2,5 млрд ликвидных средств на банковских счетах. Отношение совокупного долга к очищенной ЕБИТДА 2008 года составляет 1,15. В 2009 году компания погашает \$872 млн долговых обязательств, а пик выплат приходится на 2010 год (\$3,2 млрд).

По мнению аналитика ИК «ФИНАМ» Алексея Сулинова, финансовая отчетность Норникеля отразила негативную конъюнктуру рынка цветных металлов, а также переоценку активов.

SsangYong не будет ликвидирован и продолжит сотрудничество с Соллерс

25 мая было принято решение не ликвидировать корейского автопроизводителя SsangYong, который 9 января 2009 года обратился в суд о защите от кредиторов. Проведенный аудит показал, что в случае ликвидации стоимость компании окажется меньше, чем в случае продолжения производственной деятельности.

«Решение не ликвидировать южно-корейского автопроизводителя SsangYong позитивно отразится на российском партнере компании — Соллерс, которому не придется осуществлять дополнительные инвестиции на приобретение права выпуска этой марки в России», — считает аналитик ИК «ФИНАМ» Константин Романов. — Кроме того, закрытие завода SsangYong могло негативно отразиться на стоимости комплектующих, что привело бы к снижению рентабельности Соллерс».

НОВАТЭК открыл новые газовые месторождения

В понедельник, 25 мая компания НОВАТЭК сообщила о получении лицензий на четыре новых месторождения природного газа в Ямало-Ненецком автономном округе. Суммарные запасы газа на этих месторождениях по категории С1+С2 составляют более 80 млрд куб. м., а газового конденсата — порядка 7,5 млн т. В результате запасы природного газа НОВАТЭКа увеличились на

7,9%, а запасы жидких углеводородов — на 7,2%. Компания открыла данные месторождения за счет собственных средств, вследствие чего лицензия на добычу была передана компании на внешнеконкурентной безвозмездной основе. НОВАТЭК еще продолжает геологоразведочные работы на этих месторождениях. Однако компания уже заявила о готовности вовлечения их в промышленную разработку.

«Мы считаем, что первая промышленная добыча начнется не ранее 2010 года. Прирост добычи углеводородов компании в долгосрочном периоде ожидается соразмерным приросту запасов, то есть около 7%, — сообщает аналитик ИК «ФИНАМ» Александр Еремин. — Данная новость способна положительно повлиять на котировки акций НОВАТЭКа не только в долгосрочном, но и в краткосрочном периоде. Это обусловлено тем, что компании предстоит поставить на свой баланс открытые месторождения в качестве активов. По нашим оценкам, рыночная стоимость разведанных запасов углеводородов в неразработанных виде составляет порядка \$100 млн, или около 2,3% активов компании. В долгосрочном же периоде компания выиграет гораздо больше за счет разработки месторождений собственными силами».

Сильвинит выплатит дивиденды

26 мая Совет директоров Сильвинита рекомендовал годовому собранию акционеров утвердить дивиденды за 2008 из расчета 490 руб. на обыкновенную акцию и 1120 руб. на привилегированную. Рекомендованные выплаты включают в себя промежуточные дивиденды за 9 месяцев 2008 года. Таким образом, по данным реестра на 8 мая акционеры получат дополнительно 50 руб. на одну обыкновенную акцию и 680 руб. на одну привилегированную.

«Мы умеренно позитивно оцениваем решение совета директоров о выплате размера дивидендов», — говорит аналитик ИК «ФИНАМ» Денис Архипов. — Высокая операционная эффективность (чистая рентабельность — 44,3% по итогам I квартала 2009 года), а также низкая долговая нагрузка (долг составляет 0,14 показателя ЕБИТДА за 2008 год) позволяют компании Сильвинит распределить часть прибыли среди акционеров».

Эффективная торговля

Выбираем подходящего брокера



Ярослав Кабаков,
ректор АНО
«Учебный центр «Финам»

Для эффективной торговли на фондовом рынке трейдеру, прежде всего, необходимо выбрать подходящего брокера. При выборе компании следует обращать особое внимание на масштаб бизнеса, размеры комиссионных и другие важные показатели.

Ориентироваться нужно на несколько факторов: срок работы брокера на рынке, масштаб его бизнеса, качество услуг и их стоимость, количество предлагаемых услуг и сервисов, в том числе бесплатных, деловую репутацию.

Масштаб компании выражается в объемах операций, которые она проводит. В качестве показателя для оценки масштаба можно использовать место компании в рейтинге по торговому обороту на бирже. Играет роль и развитость региональной сети брокера: этот параметр может говорить о предложении клиентам наиболее удобного способа обслуживания. Также о масштабе брокера можно судить по количеству клиентов, которые пользуются его услугами.

Стоимость услуг разных брокеров находится примерно на одном уровне. Поэтому многие выбирают брокера, исходя не только из стоимости, но и из качества услуг. Оценкой качества могут служить рекомендации знакомых — клиентов данного брокера, квалификация и готовность персонала к общению, надежность технической части, наличие учебного и консультационного центров, а также различных сервисов, которые облегчают работу и, главное, процесс вхождения клиента в рынок. Чтобы застраховаться от ошибок при выборе брокера, стоит пообщаться с несколькими брокерами, исследовать интернет-форумы, изучить публикации о конкретной брокерской компании в СМИ.

При выборе между федеральной и местной компанией предпочтение все же стоит отдать первой. Ее преимущество обычно заключается в большей технологичности, компетентности, более выгодных условиях, предлагаемых клиентам, и, как правило, в том, что общероссийские компании предоставляют гораздо лучший информационный сервис (аналитика, инвестиционные идеи, собственные торговые системы и другие технологические возможности). Кроме того, игроки федерального масштаба имеют возможность предлагать своим клиентам комплексные продукты, например кредитование по пластиковой карте под залог ценных бумаг.

Также обратите внимание на размеры комиссионных. Все возможные комиссии на рынке производных инструментов, как правило, чрезвычайно малы, поэтому их даже не включают в отдельную статью расходов при хеджировании. При заключении договора обратите внимание, не включены ли в него издержки, которые не были заявлены заранее. Такое бывает на практике. Следует обратить внимание на порядок и сроки подписания отчетности, на риски, которые должен принять клиент при подписании договора.



Негативные прогнозы менеджмента Мосэнерго

Представитель Мосэнерго Виталий Косковецкий сообщил прогнозы финансовых результатов за 2009 год по МСФО. Прогнозы менеджмента Мосэнерго по МСФО за 2009 год ниже консенсус прогноза. С учетом роста котировок акций Мосэнерго после публикации отчетности по МСФО за 2008 год (с 22 мая Мосэнерго +12%, индекс ММВБ — 4%), негативная реакция рынка становится более вероятной.

Также Мосэнерго планирует в 2009 году привлечь целевые кредиты у Calyon и VNP Paribas в объеме 400 млн евро и 150 млн евро соответственно. Все средства будут направлены на реализацию инвестиционных проектов генкомпания: 150 млн евро компания потратит на строительство ПГУ-420 ТЭЦ-26 в соответствии со II этапом инвестпрограммы, а 400 млн евро будут потрачены в рамках соглашения с Siemens на ПГУ ТЭЦ-12, -16, -20 и -25 в ходе реализации III этапа инвестпрограммы.

«Мы считаем, что данные намерения косвенно свидетельствуют о желании Мосэнерго реализовать «необязательный» III этап инвестпрограммы, ожидаемая отмена которого была одним из драйверов роста котировок акций компании», — говорит аналитик ИК «ФИНАМ» Константин Рейли.

Вимм-Билль-Данн продолжает покупку собственных акций

Вимм-Билль-Данн Продукты Питания объявил, что дочернее предприятие компании — Вимм-Билль-Данн Финанс — продолжило приобретение акций компании с рынка и в добавление к ранее озвученному в конце марта пакету в 1,65% увеличило долю в капитале ВБД до 3,3%. Таким образом, общий объем выкупленных акций на настоящий момент составляет более 1,45 млн.

В целом намерения провести buyback, на наш взгляд, могут оказать поддержку акциям компании, считает аналитик ИК «ФИНАМ» Сергей Фильченко: «Тем не менее, дальнейшего выкупа собственных акций, согласно заявлениям представителей совета директоров компании, мы не ожидаем».

Приоритет эффективности

Сергей Шматко: «Без серьезного взаимодействия с партнерами выполнение программы энергосбережения невозможно»



Сергей Шматко,
Министр энергетики
Российской Федерации

Целью энергетической политики, которую проводит Министерство энергетики РФ, является максимально эффективное использование природных топливно-энергетических ресурсов и потенциала энергетического сектора для роста экономики и повышения качества жизни населения России. Об этом в интервью «Industrial Weekly» рассказывает Министр энергетики Российской Федерации Сергей Шматко.

— Г-н министр, какие цели ставит перед собой российское правительство, добиваясь широкого внедрения энергоэффективных технологий?

— Согласно прогнозам экспертов, глобальный спрос на энергию в мире в среднем ежегодно будет расти на 1-1,5%, даже с учетом существующего кризиса в мире. Если такая тенденция сохранится, то к 2030 году человечеству потребуются энергии на 40-50% больше, чем сегодня. Как удовлетворить рост энергетических потребностей человечества? Есть несколько способов. Но одним из самых действенных путей внедрение энергосберегающих технологий.

Сейчас ситуация на мировых рынках — не самая лучшая, но любой кризис рано или поздно проходит. Экономический рост в России, который неизбежно начнется в послекризисный период, повлечет за собой существенное увеличение спроса на энергетические ресурсы.

— Достаточно ли внимания сегодня уделяется этому направлению в России?

— Первое распоряжение Правительства России, подписанное Владимиром Путиным в 2009 году, напрямую касается государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электротехники. Столь серьезное внимание руководство страны уделяет этой сфере неслучайно.

Сегодня энергоёмкость отечественной промышленной продукции в несколько раз выше,

чем в развитых странах мира. Из-за различных энергопотерь, связанных с низким КПД оборудования, транспортировкой, потреблением, Россия ежегодно теряет миллиарды рублей.

Задача, поставленная перед нами, сформулирована очень четко — к 2020 году энергоёмкость валового внутреннего продукта Российской Федерации по сравнению с 2007 годом должна быть снижена не менее, чем на 40%. Только двигаясь в этом направлении, можно обеспечить рациональное и экологически ответственное использование энергии и энергетических ресурсов в современных условиях.

Принятие закона «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» позволит приложить эту работу системный характер. Этот документ позволит регулировать вопросы нормирования энергопотребления, более эффективно разрабатывать программы энергосбережения на федеральном, региональном и муниципальном уровнях.

— Какие еще шаги можно предпринять по вестороннему внедрению энергоэффективных технологий?

— Одним из направлений работы должна стать разработка и утверждение государственной программы энергосбережения. Ее основу составят типовые энергоэффективные инновационные проекты, прежде всего в производственной сфере и жилищно-коммунальном хозяйстве.

Широкое и повсеместное внедрение энергосберегающих осветительных приборов, оборудования и технологий позволит достичь значительной экономии энергии, оказать существенное влияние на снижение уровня преступности в городах, — уверен Сергей Шматко.

Другими направлениями работы является рациональное и эффективное использование энергоресурсов в промышленности, внедрения нового и модернизация старого оборудования, эффективное использование попутного нефтяного газа.

Решение этих задач позволит поднять уровень энергосбережения в России к 2015 году на 30%, а к 2020 этот показатель может практически удвоиться.

— Внедрение передовых технологий требует сотрудничества с другими странами. Как обстоят дела в этой сфере?

— Без серьезного взаимодействия с зарубежными партнерами выполнение государственной программы энергосбережения невозможно.

Германия является нашим надежным партнером, той страной с которой Россия поддерживает самые тесные связи в области энергетики.

Германия является мировым лидером в сфере защиты окружающей среды, изменения климата, а также в разработке политики в области повышения эффективности использования энергоресурсов и энергосбережения.

В начале года создано «Российско-Немецкое энергетическое агентство», мне кажется это весьма своевременный и актуальный шаг.

С учетом богатого опыта, накопленного в ФРГ, российская сторона ожидает, что агентство будет способствовать расширению экономических связей, созданию прочной международной кооперации участников энергетического рынка.

Сейчас мы рассматриваем реализацию ряда совместных проектов, связанных с созданием нормативных, правовых и экономических условий для повышения энергоэффективности и использования возобновляемых источников энергии в России. Кроме того, планируется разработка и реализация российско-германской обучающей и образовательной программы в области энергосбережения, энергоэффективности и возобновляемых источников энергии, модернизации энергетической инфраструктуры и улучшением экологической ситуации в ряде субъектов Российской Федерации на основе внедрения энергоэффективного оборудования и технологий.

— Какие конкретные примеры такого сотрудничества Вы могли бы привести?

— Перевод российско-германского диалога по энергоэффективности в практическую плоскость может стать одним из факторов преодоления экономического кризиса и ускоренного развития экономики в послекризисный период, в первую очередь за счет при-

менения инновационных энергоэффективных технологий, создающих новые рабочие места и повышающих конкурентоспособность выпускаемой продукции.

Особо хотелось бы выделить инициативу руководства компании Siemens, поддерживающую Минэнерго России, администрацией Свердловской области и мэрией Екатеринбург по превращению данного промышленного центра России в город высокой энергоэффективности.

2 февраля 2009 года в Москве было подписано четырехстороннее соглашение о взаимодействии между Министерством энергетики РФ, правительством Свердловской области, администрацией города Екатеринбург и компанией Siemens в сфере исследований и внедрения энергосберегающих технологий и оборудования в городе Екатеринбург.

— Какие результаты Вы ожидаете от этой совместной работы?

— По итогам исследовательских работ будут сформулированы рекомендации по использованию передовых материалов и услуг энергоэффективного и энергосберегающего оборудования и технологий, по сокращению негативного воздействия топливно-энергетического комплекса на окружающую среду, а также рекомендации по обмену информацией и подготовке специалистов.

В результате — руководство города будет иметь анализ имеющейся ситуации и получит план действий по энергетической эффективности, который будет включать предложения по долгосрочной концепции и конкретным мерам энергосбережения в Екатеринбурге.

Это пилотный проект в рамках технологического партнерства России и Германии на основе решений руководителей двух стран, принятых в рамках двусторонних консультаций в октябре 2008 года в Санкт-Петербурге. Но это один из ярких примеров наших совместных возможностей по использованию практического потенциала энергосбережения в рамках конкретного субъекта Российской Федерации. По нашему мнению, такие проекты должны составить основу взаимовыгодного российско-германского сотрудничества в сфере энергоэффективности.

Повышая показатели

«ЕвроСибЭнерго» стремится сохранить темпы развития

«ЕвроСибЭнерго» стремится не просто преодолеть неблагоприятную финансово-экономическую ситуацию в стране, но и сохранить опережающие темпы развития, делая при этом упор на повышение эффективности существующих мощностей, реализацию программ модернизации, переснащения оборудования, энергосбережения и сокращения издержек, внедрения самых современных технологий, позволяющих вывести энергетический бизнес на уровень ведущих мировых стандартов. Компанией руководит Сергей Эмдин — опытный менеджер, не первый год возглавляющий крупнейшие российские энергокомпании, возглавивший в 2008 году рейтинг высших руководителей Ассоциации менеджеров России как лучший управленец в электроэнергетической отрасли страны.

Ярким примером проекта модернизации оборудования может послужить замена пя-

того рабочего колеса на Братской ГЭС Иркутскэнерго, которая была проведена в апреле 2009 года. Реконструкция гидротурбин с заменой рабочих колес осуществляется в рамках инвестиционной программы ОАО «Иркутскэнерго» для повышения эффективности работы оборудования станции.

Первые четыре колеса были поставлены на станцию в период с 2006 по 2008 год, три из них уже работают, четвертое — монтируется. Окончание всех работ по проекту замены шести рабочих колес на Братской ГЭС намечено на июль 2010 года.

Замена колес позволила компании дополнительно выработать 445 млн кВт·ч по состоянию на апрель 2009 года. Всего же дополнительная выработка электроэнергетики на шести гидроагрегатах составит 815 млн кВт·ч в год.

В рамках масштабной Программы производственного развития Красноярской ГЭС реализованы еще два проекта — капитальный ремонт и реконструкция трансформатора и генераторного выключателя. Реконструкция позволит снизить

эксплуатационные расходы и операционные риски, повысить надежность и безопасность оборудования.

Программа производственного развития ОАО «Красноярская ГЭС» рассчитана на период до 2012 года и реализуется в соответствии с общей политикой группы компаний «ЕвроСибЭнерго». В ее основу легли инвестиционные проекты, направленные на обеспечение системной надежности, безопасности, повышения качества активов и конкурентоспособности предприятия.

Компаний группы «ЕвроСибЭнерго» постоянно совершенствуют методы работы с потребителями. Так, компания «Волгаэнергобыт» ввела новую методику сбора показаний электросчетчиков, установленных в 6 тыс. частных домов. Кроме того, компания «Волгаэнергобыт» открыла телефон «горячей линии» службы поддержки потребителей. Еще один проект компании «Волгаэнергобыт» — анкетирование среди бытовых потребителей с целью оценки качества предоставляемых услуг, получения обратной связи с клиентами.

Местный захват

В поселке Сулак пострадала подстанция «Дагэнерго»

Геннадий Выхристюк

В поселке Сулак вблизи Махачкалы группа местных жителей численностью 60-70 человек, около 13,30 мск захватила подстанцию, принадлежащую филиалу ОАО «МРСК Северного Кавказа» — «Дагэнерго». Группа людей, большинство из которых женщины, заняла здание подстанции, включила обесточенные фидеры и повесила свои замки на энергооборудование. Правоохранительные органы и представители местной администрации в ситуацию не вмешивались, несмотря на явные противоправные действия.



Энергообъекты очень привлекательны

ОАО «МРСК Северного Кавказа» обеспечивает передачу электроэнергии по сетям напряжением от 110 до 0,4 кВ на территории Республик Дагестан, Ингушетия, Северная Осетия-Алания, Ставропольского края, Кабардино-Балкарской, Карачаево-Черкесской Республик, наделена полномочиями единоличного исполнительного органа семи акционерных обществ — энер-

госбытовых ОАО «Каббалкэ-энерго», ОАО «Карачаево-Черкесскэнерго», ОАО «Калма-энерго», ОАО «Севкавказ-энерго», ОАО «Ингушэнерго» и ОАО «Дагестанская энергосбытовая компания», а также

ОАО «Нурэнерго» (Чеченская Республика).

Как сообщалось ранее, с 21 мая 2009 года был введен режим ограничения электроснабжения муниципальных электрических сетей Махачкалы путем

отключения части питающих республиканскую столицу фидеров, в том числе на подстанции «Сулак» филиала ОАО «МРСК Северного Кавказа» — «Дагэнерго». Общая подача электроэнергии сокращена на 20%. Режим ограничения энергоснабжения будет действовать до погашения или урегулирования возникшей задолженности перед гарантирующим поставщиком ОАО «Дагестанская энергосбытовая компания».

По состоянию на 25 мая 2009 года полная задолженность МУП «Махачкалинские городские электрические сети» составляет 998 млн руб.

С 11.00 мск 26 мая 2009 года введены ограничения для ОАО «Кизлярские горэлектростанции», МУП «Кизилортэргосбыт», ООО «Каспэнерго» до погашения или урегулирования задолженности. Руководители предприятий-должников и муниципальных администраций предупреждены о режиме ограничений за месяц до его начала. Объем электроэнергии, поступающей на подстанции и в сети достаточно для обеспечения стабильного и бесперебойного энергоснабжения социально-значимых объектов.

Островок стабильности

ЛОЭСК отмечает в этом году свое пятилетие

ОАО «Ленинградская областная управляющая электросетевая компания», которая в августе отметит свое пятилетие, была создана на базе 15 муниципальных предприятий электрических сетей. Компания обеспечивает электроснабжение 25 городов и крупных поселков Ленинградской области с населением более миллиона человек.



За последние годы областным энергетикам удалось сделать немало. Проведена реконструкция кабельной сети в Киришах, сетей уличного освещения в Тосно и Гатчине, сетей 0,4-110 кВ в Выборге, Кировске, Сланцах и Шлиссельбурге. Полная реконструкция сетей 0,4 кВ осуществлена в крупном поселке Вырица Гатчинского района. Завершается строительство подстанции 110 кВ «Валим» (Волхов Новая). В июле прошлого года начала работу подстанция 110 кВ «Олтон Плюс» во Всеволожском районе, обеспечивающая энергоснабжение промзоны Уткина завод. Запуск «Олтон Плюс» стал «первой ласточкой» реализации инвестиционной программы в рамках подписанного соглашения о развитии энергосистемы Ленинградской области, которое получило неформальное название «Чубайс-Сердюков».

В этом году будет реализован крупный проект по сооружению центрального распределительного пункта 10 кВ в г. Кингисепп, существенно расширяющий возможности подключения новых потребителей на территории города. Совместно с ОАО «Ленэнерго» завершится реконструкция подстанции №25 напряжением 35 кВ в г. Выборг. Начнется реконструкция подстанции 35 кВ «Ладога» в г. Кировск. Намечается выполнение большого объема работ по реконструкции сетей 0,4 кВ в одном из крупнейших поселков Тосненского района Ульяновка.

Из работ по созданию условий развития экономики области на перспективу можно выделить реконструкцию подстанции 35/10 кВ в пос. Вешеве Выборгского района и развитие кабельной сети от подстанции Олтон — Плюс, где возможно подключение ряда крупных коммерческих потребителей.

Конечно, нынешнее состояние финансовой нестабильности в экономике нес-

колько скорректирует планы энергетиков. В текущем году основной упор сделан на проведение проектных и изыскательских работ по объектам нового строительства, подготовку задела к периоду стабилизации и увеличения инвестиционных ресурсов. Глобальные проекты обязательно будут воплощены в жизнь, как только будут востребованы. При этом не преклоненной и, безусловно, выполняемой останется инвестиционная программа развития электрических сетей на территории городов, поддержания и реконструкции электросетевого хозяйства области. Жизненно важной для ОАО «ЛОЭСК» остается задача реализации совместно со сбытовой компанией ООО «РКС-энерго» мероприятий по сокращению потерь электроэнергии в сетях, затраты на компенсацию которых в стоимости услуг компании по передаче электроэнергии на 2009 год достигают порядка 16%. В 2009 году ОАО «ЛОЭСК» планирует полностью перейти на систему выставления счетов населению на оплату электроэнергии по показаниям приборов учета и на замену устаревших приборов учета на современные электронные, обес-

печивающие нормативную точность учета, а в перспективе возможность удаленного автоматизированного сема показаний. Работы в этом направлении начаты с Гатчинского филиала компании, в сетях которого потери являются наиболее высокими в компании. Главной стратегической целью на ближайшую перспективу остается сохранение высококвалифицированного персонала, который сегодня насчитывает порядка 1800 человек. Также продолжится внедрение современных технологий, приборов, программного обеспечения, позволяющих коллективу компании в том же составе выполнять большие объемы работ и с лучшим качеством.

«Мы остаемся «островком стабильности» и постараемся быть предприятием, которое объединит всех энергетиков Ленинградской области для выполнения самой главной задачи — бесперебойного обеспечения электроэнергией всех потребителей, чтобы были свет и тепло как в домах людей, так и на предприятиях», — говорит генеральный директор ОАО «ЛОЭСК» Вадим Малык.

Конкурс энергосотрудничества

КЭС-Холдинг протестировал потребителей электричества и тепла

Более 1000 юридических лиц — потребителей электричества и тепла — приняли участие в Конкурсе Энергетического Сотрудничества, организованного КЭС-Холдингом в 16 регионах Российской Федерации. Торжественные церемонии вручения призов «Энергоэффект года» победителям состоялись в конце апреля.

Призовые места распределялись в семи номинациях: «Промышленные предприятия», «Предприятия малого/среднего бизнеса», «Государственные и муниципальные предприятия, предприятия социальной сферы», «Предприятия сельского хозяйства», «Товарищества собственников жилья, УК, муниципальные предприятия ЖКХ» и «Сетевые компании». Каждый победитель получил диплом и приз, символизирующий сотрудничество энергетиков и потребителей в стремлении повысить энергоэффективность бизнеса.

Как показал конкурс, наиболее энергоэффективными среди промышленных предприятий оказались машиностроители — они завоевали больше четверти (26%) призовых мест в этой номинации. На долю химической промышленности приходится 15% призовых мест, металлургов — 11%, нефтяников и строителей по 9%. Из числа организаций бюджетной и социальной сферы лидерами являются ВУЗы, школы и библиотеки — среди лау-

реатов их более 30%, на втором месте медицинские учреждения — более 25%.

«Мы как крупнейшие частные производители электроэнергии и тепла в России крайне заинтересованы в том, чтобы наш клиент развивался, был надежным, платежеспособным, энергоэффективным. Наша задача помогать друг другу экономить энергоресурсы, обеспечивать более эффективное их использование. Только так мы сможем успешно работать и вместе развиваться. Со своей стороны мы готовы реализовывать совместные проекты, проводить обучение, семинары, обмениваться новыми технологиями. Это тем более необходимо делать сейчас, чтобы использовать опыт для последующего развития», — отметил, обращаясь к участникам, президент КЭС-Холдинга Михаил Слободин.

Цель межрегионального Конкурса Энергетического Сотрудничества — привлечь внимание к теме повышения энергоэффективности на предприятиях, определить и поощрить организации, наиболее активно внедряющие энергоэффективные и энергосберегающие технологии. За четыре месяца с момента объявления конкурса компания КЭС-Холдинг провела под его эгидой целый ряд мероприятий, направленных на развитие культуры энергопотребления. В регионах работы КЭС на регулярной основе проходили семинары для потребителей, уроки энергоэффективности для детей, в Екатеринбург был издан учебник «Основы энергосбереже-

ния», а в Самаре, Саратове и Ульяновске на улицы городов вышли «автобусы энергоэффективности».

Победители конкурса определялись из числа потребителей электричества и тепла в каждом регионе работы Холдинга по результатам 2008 года. В состав жюри помимо представителей КЭС вошли представители региональных властей, регулирующих органов, СМИ, экологических организаций и отраслевые эксперты.

Без внимания организаторов не остались и наименее энергоэффективные потребители. Они получили анти-призы «Энергетические вампиры года». При этом в 13 из 15 случаев звание «вампира» оказывалось у предприятий жилищно-коммунального хозяйства.

СПРАВКА «ПЕ»:

ЗАО «Комплексные энергетические системы» — крупнейшая в России частная компания, которая работает в сфере электроэнергетики и газоснабжения. Владеет стратегическими или контрольными пакетами акций и осуществляет управление в ТГК-5, ТГК-6, ТГК-9, ВоТГК. Компания занимает 5 место по установленной мощности среди электроэнергетических компаний РФ и является крупнейшим в России производителем тепловой энергии.



АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Энергоэффективность — оптимальный путь развития

Сильвиян Сеу: «Инжиниринг и бизнес энергетических компаний тесно связаны, в том числе и в осуществлении проектов по повышению энергосбережения для промышленности»



Сильвиян Сеу,
генеральный директор
ОАО «Инженерный центр ЕЭС»

Сегодня в России все чаще поднимается вопрос об энергоэффективности экономики, которая характеризуется энергоемкостью, в 2-3 раза превышающей удельную энергоемкость развитых стран. Для данных стран энергоэффективность является неизбежной основой инновационного развития, повышения конкурентоспособности местной продукции, нового качества жизни. В изменившейся финансово-экономической реальности, в условиях сжимающихся рынков, при высочайшем уровне конкуренции, максимальном стремлении сокращать производственные издержки зарубежные компании могут продолжать инновационное развитие, во многом благодаря проведенным ранее мероприятиям по повышению энергоэффективности. О том, как могут действовать российские компании в данном направлении, есть ли у нас соответствующие технологии и в целом о практике энергоэффективности мы говорим с генеральным директором ОАО «Инженерный центр ЕЭС» Сильвияном Сеу.

— Сильвиян Иванович, не могли бы вы кратко охарактеризовать различия между в последнее время часто упоминающимися терминами энергоэффективность и энергосбережение?

— Я бы не стал проводить различия между двумя этими терминами, фактически они находятся на одной стороне медали. Энергоэффективность, в первую очередь, означает осознание обществом необходимости сбережения энергетических ресурсов, отсюда складывается политика государства, стимулирующая рациональное использование энергоресурсов. Энергосбережение — реализация производственных, экономических, научных мер, направленных непосредственно на эффективное использование энергоресурсов, на промышленных предприятиях — комплекс мер в итоге влияющих на снижение энергоемкости товарной продукции. Реализация энергетической стратегии страны в этом направлении — одна из ключевых задач развития российской экономики на пути к инновационному этапу. Результаты целенаправленной политики в области энергосбережения ясны: рост конкурентоспособности отечественной промышленной и сельскохозяйственной продукции на мировых рынках, повышение экологической безопасности производств, обеспечение энергосбережения страны в целом на долгосрочную перспективу.

— Приводятся различные оценки потенциала энергосбережения в России, однако речь идет о колоссальных объемах.

— По данным отчета Всемирного банка, реализован потенциал повышения энергоэффективности, Россия может сэкономить 240 млрд куб. м природного газа, 340 млрд кВт·ч электроэнергии, 89 млн т угля, 43 млн т сырой нефти и ее эквивалента в виде нефтепродуктов. Самое значительное снижение конечного потребления энергии может быть достигнуто в жилищном секторе, обрабатывающей промышленности, на транспорте, в системах теплоснабжения и в производстве электроэнергии. Только в двух этих секторах заложен значительный потенциал энергосбережения — порядка 108 млн т условного топлива, по оценкам Всемирного банка. Минэнерго РФ складывает еще больший показатель.

— Вы представляете инженерную компанию, значит, вам хорошо известны направления по повышению

энергоэффективности в российской электроэнергетике. Какие меры могут повысить эффективность, например, в генерации?

— Наша компания совместно с научными институтами, научно-техническим советом, входящим в состав компании, проводит работу по решению проблем разработки, освоения и внедрения на объектах электроэнергетики новых высокоэффективных технологий генерации, транспортировки и распределения электроэнергии. Для внедрения инновационных решений должен действовать механизм стимулирования применения новейших технологий. Кроме того, проекты внедрения энергоэффективного оборудования должны быть инвестиционно привлекательными для частных инвесторов и владельцев компаний.

По моему мнению, одним из важнейших направлений повышения энергоэффективности может стать широкое внедрение на газовых электростанциях парогазовых технологий, что обеспечивает рост КПД установок с 36-38% до 50-52%, а в перспективе до 60% и более. КПД в 45-46% может дать строительство угольных блоков на сверхкритических параметрах пара. Другие перспективные направления — совершенствование технологии сжигания твердого топлива, установка котлов с циркулирующим кипящим слоем и парогазовых установок с газификацией угля — позволят сократить вредные выбросы и увеличить эффективность генерации.

В нашей стране уже внедряются частотно-регулируемые электроприводы, дающие значительную экономию электроэнергии и сокращающие необходимость в ремонтах оборудования. Установка ЧРП — не только одно из основных мероприятий по энергосбережению, но и высокоэффективное средство по повышению надежности технологического оборудования. Эта технология может иметь большой экономический эффект в России. Не могу не отметить и чисто российский разработку — асинхронизированный турбогенератор, который обладает большими пределами устойчивости и предназначен для работы в режиме глубокого потребления реактивной мощности. Это позволяет нормализовать уровни напряжения в электрических сетях и исключить ускоренный износ электрооборудования.

Существует большое количество российских и зарубежных технологий по энергосбережению и повышению энергоэффективности

Генеральный директор ОАО «Инженерный центр ЕЭС» Сеу Сильвиян Иванович родился 9 марта 1969 года. Окончил Молдавский Технический Университет по специальности инженер-механик, МГУ, курс МВА. С середины 90-ых годов занимал различные руководящие посты в холдинге «Альфа Эко». С 2002 года работает в Группе ЕСН. С.И. Сеу является одним из ключевых топ-менеджеров Группы в реализации энергетических проектов. С 2003 по 2004 г. занимал должность исполнительного директора УК ОАО «Колэнерго». С 2004 по 2005 г. — Генеральный директор «ЕСН Энерго». С 2005 по 2008 г. — генеральный директор «Инженерного центра «Энергоаудитконтроль». В должности генерального директора ОАО «Инженерный центр ЕЭС» С.И. Сеу работает с июня 2008 года.

тивности в транспортировке и распределении электроэнергии. Сегодня в российских сетях проявляется недостаток в надежном электротехническом коммутационном оборудовании с элегазовой и вакуумной изоляцией, новых типов трансформаторного оборудования, позволяющих снизить потери, микропроцессорных системах релейной защиты и противоаварийной автоматики нового поколения. В этом секторе есть множество нюансов, которые уже сейчас можно учитывать и закладывать на стадии проектирования энергообъекта, тем самым повышая его энергетическую эффективность. Я знаю, что наши проектные производства [в состав «Инженерного центра ЕЭС» входят проектные институты «Теплоэлектропроект» и «Институт Гидропроект» — прим. ред.] готовы к применению большинства новых технологий, однако упор делается в их соответствие бизнес-задачам новых собственников энергокомпаний и готовности энергомашиностроительного сектора.

Кстати, на прошедшей выставке Russia Power 2009 нашей компании поступило большое количество предложений от фирм-изготовителей инновационного по своей сути оборудования для электроэнергетики с высокими показателями КПД и энергосбережения. То есть, производители уже осознали перспективность подобных разработок в России.

— Как вы считаете, есть ли будущее у альтернативной энергетики в России?

— Безусловно, хотя России еще далеко до уровня развития альтернативной энергетики западных стран. В некоторых регионах Франции, например, жителям предоставлена возможность выбора: покупать электрическую энергию, выработанную из топлива, или полученную из альтернативных источников. В России пока трудно представить себе такую ситуацию.

Правительством России построен прогноз развития сектора до 2020 года, согласно которому доля энергии альтернативных источников должна вырасти до 4,5% от общего количества получаемой энергии. Этот небольшой показатель, между тем, означает существенный рынок, фактически «с нуля», для компаний, которые возьмутся за воплощение планов. Тем более, что этот бизнес стимулирован экономически — инвестор, вложивший в строительство альтернативной энергетики, будет получать фиксированный возврат средств от государства на каждый выработанный киловатт/час.

Хочу особо отметить, что, например, наша компания уже подготовилась к развитию этого перспективного направления: существует несколько научных разработок, которые были высоко оценены нашими зарубежными коллегами, и несколько прикладных вещей, с которыми мы готовы выйти на рынок. В сфере развития альтернативной энергетики наша компания будет чувствовать себя достаточно уверенно.

— Специалисты давно утверждают, что Россия оплачивает улицы, а теплоснабжение неэффективно потребляет топливо. Могут быть предприняты какие-то шаги для ликвидации этой ситуации?

— В теплоснабжении существует комплекс мероприятий, реализация которых позволит создать существенные резервы повышения энергоэффективности экономики России. Согласно данным нашего филиала «Фирмы ОРГРЭС», если общая выработка тепловой энергии в РФ составляет 2060 млн Гкал, а фактические тепловые потери в системах централизованного теплоснабжения экспертно оцениваются в среднем на уровне 20%, то реальная величина потерь достигает 412 млн Гкал в год. В большинстве стран Европы фактические потери тепловой энергии в сетях не превышают 7%. При достижении такого показателя Россия сможет сэкономить более 130 млрд руб. в год, не говоря уже о значительной экономии топлива.

Огромный потенциал энергосбережения существует в производстве и в распределении тепла. Как и любую деятельность, начинать работу в теплоснабжении необходимо с проведения всестороннего технического или энергетического аудита, создания баз данных о состоянии оборудования, разработки прог-

рам комплексного развития систем теплоснабжения территорий с учетом оптимальной структуры энергоресурсов, предложений по оптимизации схем тепловых сетей с целью рационального использования территорий городов. Далее уже могут быть осуществлены конкретные мероприятия — например, строительство новых эффективных малых ТЭЦ, реконструкция котельных с тепловыми нагрузками малой и средней мощности в тепловые электростанции, модернизация систем централизованного теплоснабжения с переходом на закрытую систему и многие другие.

Для обеспечения наиболее эффективного режима работы нужен комплексный подход к осуществлению мероприятий не только непосредственно в тепловых сетях (наладка, регулировка и т.д.), но и в системах теплопотребления, в зданиях (утепление конструкции, устранение дефектов проекта и монтажа систем отопления и т.п.).

— Инжиниринговые компании готовы к реализации проектов по повышению энергоэффективности, скажем, в промышленности?

— Это очень интересное и многообещающее направление деятельности для нашей компании. Такая работа уже проводится нами для промышленных предприятий. Могут привести в качестве примера недавно завершённый проект филиала «Фирмы ОРГРЭС» по повышению энергоэффективности двух угольных шахт в Кемеровской области. В результате проведенного энергоаудита ОРГРЭС разработала для заказчика комплекс мероприятий и уже приступила к внедрению их на практике, что в итоге приведет к снижению потребления мощности на 15% и снижению потерь на 20%. Существенные показатели, не правда ли? Но самое главное — заказчик предложил новый вектор стратегического развития бизнеса, открыты возможности для качественного роста, которые труднее прямо оценить в цифрах. В этом заключается основная цель работы нашего сервисного филиала.

— И в завершение нашего разговора не могу не спросить, работы по повышению энергоэффективности — новый рынок для энергетического инжиниринга, испытывающего сейчас трудности с основными заказчиками?

— В любом случае, инжиниринг и бизнес энергетических компаний тесно связаны, в том числе и в осуществлении проектов по повышению энергосбережения для промышленности. Однако считаю, что крупнейшие инжиниринговые компании, которые давно задулись не просто о выполнении любых минутных требований заказчиков, но и рассчитывая на перспективу, обладают достаточным научным, кадровым и технологическим потенциалом — такие компании способны без дополнительных ресурсов затрат включиться в работу по реализации проектов в сфере энергоэффективности и энергосбережения в любой отрасли. В России, благодаря государственной политике, формируется новый перспективный рынок, озабоченный для нашей компании практическое воплощение имеющихся компетенций.

Спасибо за интересное интервью.

СПРАВКА «ПЕ»: ОАО «Инженерный центр ЕЭС» было создано в 2001 году в результате объединения старейших российских научно-проектных институтов, имеющих почти вековую историю. Компания является одним из лидеров в области энергетического инжиниринга в России. С мая 2008 г. входит в группу компаний ЕСН. ОАО «Инженерный центр ЕЭС» управляет ОАО «Институт Гидропроект» — одной из ведущих в мире компаний в области гидроэнергетики и водохозяйственного строительства. В состав «Инженерного центра ЕЭС» входят филиалы — «Институт Теплоэлектропроект», «Фирма ОРГРЭС», «Нижегородский Теплоэлектропроект», «Дирекция строящихся Ивановских ПГУ».

«Кижы»: заявка

Техническое присоединение «Карелэнерго»

Государственный историко-архитектурный и этнографический музей-заповедник «Кижы» подал заявку на технологическое присоединение к электрическим сетям филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Карелэнерго».

По данным отдела технологического присоединения МРСК Северо-Запада, запрашиваемая мощность составляет 4 МВт. В последнее время музей-заповедник «Кижы» активно реконструируется. В целях обеспечения пожарной безопасности уникальных памятников архитектуры все объекты на территории музея-заповедника переводятся на электроотопление. Для реализации мероприятий по сохранению ансамбля Кижского погоста и развития инфраструктуры Государственного историко-архитектурного и этнографического музея-заповедника «Кижы» требуется дополнительная мощность.

В настоящее время идет подготовка к заключению договора с музей-заповедником «Кижы» на технологическое присоединение к электрическим сетям филиала МРСК Северо-Запада «Карелэнерго».

Финансирование проекта осуществляется в соответствии с распоряжением Правительства РФ в целях обеспечения устойчивого электроснабжения объектов всемирного и культурного наследия, расположенных на острове Кижы.

Обмен опытом

Российско-французская энергетика

Главный инженер МРСК Северо-Запада Георгий Турлов принял участие в выездном совещании технических руководителей распределительных компаний холдинга МРСК из 13 регионов России, которое проходило во Франции.

В ходе совещания топ-менеджеры межрегиональных распределительных сетей компаний обменялись опытом технического перевооружения и внедрения инновационных решений в электросетевых хозяйствах России и Франции. Модератором совещания с российской стороны выступил заместитель генерального директора — технический директор ОАО «Холдинг МРСК» Павел Оклей. На заводе корпорации «Нексан» (Nexans) в городе Бург-ан-Бресс специалисты Холдинга МРСК пообщались с производством кабелей среднего и высокого напряжения, проводов нового поколения Аеро-Z для ЛЭП в районах со сложными климатическими условиями. На этом предприятии были также представлены испытательные



лаборатории и работа системы контроля качества выпускаемой продукции.

Состоялось также посещение крупнейшего в Европе научно-исследовательского центра корпорации «Нексан» в городе Лионе, где российской делегацией были представлены новейшие разработки конструктивных кабелей и материалов для производства электротехнической продукции.

Технические директора Холдинга МРСК пообщались с работой своих коллег из французской сетевой компании «Электристе де Франс», а также осмотрели диспетчерский пункт, посетили объекты строительства линии высокого напряжения. Побывали также на заводе «Симель» группы компаний «Тайко Электроникс».

Всероссийский тренинг

Победила команда диспетчеров ОДУ Центра (филиал Системного оператора)

Павел Якушев

В Екатеринбурге на базе Центра тренажерной подготовки персонала филиала ОАО «СО ЕЭС» — «Объединенное диспетчерское управление энергосистемами Урала» (ОДУ Урала) прошел Третий Всероссийский тренинг диспетчеров филиалов ОАО «СО ЕЭС» — объединенных диспетчерских управлений (ОДУ). Главными задачами тренинга являются оценка профессиональной подготовки диспетчерского персонала филиалов Системного оператора и проверка его готовности к работе в сложной оперативно-режимной обстановке.

Цели тренинга — обмен передовым опытом организации работ по диспетчерскому управлению и оценка возможностей совершенствования современных программных комплексов, компьютерных тренажеров и автоматизированных систем для обучения и проверки знаний диспетчерского персонала. С декабря 2008 по апрель 2009 года во всех семи объединенных диспетчерских управлениях прошли отбо-

рочные соревнования диспетчеров, победители которых защитили честь своих ОДУ на Всероссийском тренинге в Екатеринбурге.

Открывая соревнования, главный судья тренинга, директор по управлению режимами — главный диспетчер ОАО «СО ЕЭС» Александр Бондаренко отметил, что непрерывное развитие электроэнергетической отрасли, внедрение новых технологий предъявляют диспетчерам все более серьезные квалификационные требования: «Вся ответственность за надежность работы энергосистемы лежит на оперативно-диспетчерском персонале. Тренинг является одной из форм подготовки персонала, способствующий повышению его квалификации».

Член Правления, генеральный директор Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Урала, член оргкомитета тренинга Петр Ерохин отметил, что Всероссийский тренинг диспетчеров ОДУ проводится в третий раз и является важным событием в жизни компании.

Тренинг проводился в четыре этапа. Первый из них — квалификационная проверка — включил в себя две стадии: проверку знаний нормативно-техни-

ческой документации и навыков оказания первой доврачебной помощи пострадавшему. На других этапах диспетчеры при помощи тренажера оперативных переключений «TWR-12» демонстрировали навыки оперативных переключений в электроустановках, а на режимном тренажере «Феникс» решали задачи по управлению электрическими режимами. Финальный этап — противоаварийная тренировка, в ходе которой участники предостерегали развитие и ликвидацию нарушений нормального режима работы условной энергосистемы «Фантом» в сложной режимной обстановке в условиях ограниченного времени. На каждом этапе соревнований командам начислялись баллы.

По сумме баллов первое место завоевала команда ОДУ Центра в составе старшего диспетчера Сергея Кушнера и диспетчера Анатолия Литвинова. Руководителем командой заместитель начальника оперативно-диспетчерской службы (ОДС) Юрий Осин.

Второе место заняла команда ОДУ Урала (старший диспетчер Константин Петренко, диспетчер Владимир Масайлов, руководитель команды — заместитель начальника ОДС Федор Шилков),

третье — ОДУ Средней Волги (старший диспетчер Алексей Голованов, диспетчер Роман Чельков, руководитель команды — заместитель начальника ОДС Алексей Воронов). Лидеры двух предыдущих тренингов — команда ОДУ Сибири, которую представляли старший диспетчер Александр Горшков, диспетчер Евгений Кучинский и руководитель команды — заместитель начальника ОДС Дмитрий Махоборода, в этом году оказалась лишь на четвертом месте. Команда-победитель Всероссийского тренинга награждена переходящим кубком, а ее участники вручены грамоты и ценные призы.

В конце тренинга Александр Бондаренко поблагодарил руководство ОДУ Урала за отличные условия, которые были созданы для проведения тренинга, и высказал пожелание участникам будущих тренингов: «Если хочешь победить, то надо готовиться не только к единичному соревнованию, а постоянно, в повседневной работе повышать свой уровень знаний, изучать инструкции, правила, проходить противоаварийные тренировки. Только путем постоянного самосовершенствования можно улучшить результаты своей работы».

Ключевой ресурс ОГК-6

Первая конференция молодых специалистов



С 26 по 27 мая на Киришской ГРЭС прошла I конференция молодых специалистов ОАО «ОГК-6». В ней приняли участие 9 человек из 5 филиалов компании. На суд жюри были представлены проекты, направленные на совершенствование производства и менеджмента предприятия.

Работы охватили важнейшие сферы деятельности компании: производство энергии, метрологию, управление персоналом, информационные технологии, наладку оборудования и электротехнику. Как отметил директор филиала Киришской ГРЭС Юрий Андреев: «Все работы очень актуальны для энергетики в целом и для ОГК-6 в частности. Часть из них должна быть обязательно реализована на станциях».

Подобные конференции на Киришской ГРЭС стали уже традиционным событием. Их основная цель — привлечение молодежи к научно-практической работе и предоставление сотрудникам возможности

для самореализации и повышения профессионального мастерства. Теперь этот полезный опыт принят на вооружение всей компании и КМС станет хорошим стимулом для качественного роста молодых специалистов.

Проекты участников конференции оценивались по нескольким критериям: актуальность поставленной проблемы, оптимальность и результативность предложенного решения, срок и подготовка внедрения проекта. По словам главного инженера ОГК-6 Николая Татарникова, конференция дала толчок к профессиональному росту всем участникам. «Вы — ключевой ресурс для дальнейшего развития энергетики», — подчеркнул Николай Татарников.

Первое место на конференции занял ведущий инженер дирекции перспективного строительства Киришской ГРЭС Юрий Платонов с проектом «Реконструкция ТЭЦ на основе ПГУ». Его проект предусматривает ввод ПГУ-210, взамен оборудования, ко-

торое выработает свой ресурс к 2020 году.

Победители и участники конференции были награждены почетными дипломами и ценными призами. Подводя итоги конференции, начальник производственного управления ООО «Газпром энергохолдинг» Денис Башук отметил высокий уровень подготовки мероприятия и пожелал всем участникам.

СПРАВКА «ПЕ»:

ОАО «Шестая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии» (ОАО «ОГК-6») образовано в рамках реформирования электроэнергетической отрасли 17 марта 2005 года. Основные виды деятельности ОГК-6 — производство электрической и тепловой энергии, поставка (продажа) электрической и тепловой энергии потребителям. Капитализация Компании — 15,131 млрд руб.

ПОДРОБНОСТИ

Итоги и планы ТГК-13

Евгений Жадовец: «Считаю, что зиму мы прошли успешно»



Евгений Жадовец,
генеральный директор ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

Для энергетиков нет легких периодов в работе. Только завершился отопительный сезон, как начинается ремонтный. Прошла волна низких погодных температур, следом за ней — пора высокого давления в ходе гидравлических испытаний. Итоги прошедшей зимы и планы на текущий год обсуждаем с генеральным директором ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» Евгением Михайловичем Жадовцем.

— Евгений Михайлович, отопительный сезон завершился. Какие можно сделать выводы?
— Особенностью нынешнего отопительного сезона стала низкая влажность рек Ангаро-Енисейского каскада. В связи с этим тепловые электростанции региона, входящие в состав Енисейской ТГК, работали с максимальной нагрузкой. Прошедшая зима была относительно холодной. Коэффициент использования рабочей мощности станций составил около 97%. Это существенно выше показателей предыдущего года. Более того, с такой высокой нагрузкой оборудование наших станций не работало более 10 лет.

— Что можно сказать об объемах выработки тепловой и электрической энергии?
— За период с 1 сентября 2008 года по 30 апреля 2009 года полезный отпуск тепловой энергии Енисейской ТГК потребителям составил около 11,5 млн Ккал. Электрической энергии выработано более 9,6 млрд кВт·ч. Для сравнения: в прошлый сезон, в период с сентября 2007 года по май 2008 потребителям отпущено 10,7 млн Ккал тепловой энергии. Выработано более 10 млрд кВт·ч электроэнергии.

— Вы отметили, что станции нынешний отопительный сезон прошли с большой нагрузкой. В связи с этим, как обстоят дела с запасами топлива?
— Во время прохождения отопительного сезона тепловых электростанций Енисейской ТГК израсходовали на производство энергии 8,6 млрд т угля. Отмечу сложность в работе компании с партнерами, обеспечивающими поставки топлива на производственные филиалы Енисейской ТГК — ОАО «СУЭК», «Красноярской железной дорогой». Топливные поставки выполнялись в срок и в полном объеме. Необходимые запасы угля мы накопили к 1 октября, и вошли в зиму без проблем с топливом. В данный момент с мая ведется работа по накоплению нового запаса, что уже можно расценивать как подготовку к зиме 2009-2010 гг.

— Как прошел сезон тепловых сетей?
— По сравнению с прошлыми годами существенно снизилось количество отказов оборудования тепловых сетей. То есть мы прошли сезон практически без отключений потребителей. Строго выдерживался диспетчерский график тепловой нагрузки и температурный режим. Что касается обращений потребителей в диспетчерскую службу «Красноярской теплосети» (это наш филиал) и службу 005 по поводу качества теплоснабжения, их количество существенно снизилось. Можно сказать, что от населения были только эпизодические звонки. По статистике Службы 005, жалобы жителей Красноярского края по теплоснабжению в этот отопительный сезон снизились на 40%. На все

сигналы наши специалисты реагировали оперативно. Случился только один серьезный инцидент в городе Назарово, где произошел порыв трубопровода. Но наш персонал отработал быстро и качественно. Общее время отключения участка не превысило одного суток.

Оперативность действий по поиску повреждений, подготовке и проведению ремонта подтвердили готовность компании к ведению аварийно-восстановительных работ в условиях низких температур. В целом, считаю, что мы прошли зиму успешно.

— На ваш взгляд, с чем связано такое снижение аварийности?
— В первую очередь, с качественной подготовкой и проведением ремонтных работ. Основной объем работ у «Красноярской теплосети» связан с ремонтом и заменой трубопроводов. Прошедшим летом переложили и отремонтировали более 21 км тепловых сетей. Планировали отремонтировать 20 км, но смогли перевыполнить план. Во-вторых, проведена большая работа по диагностике теплосетей. Всего было продиагностировано 136 км тепловых сетей, которые отработали более 25 лет. По итогам диагностики были выявлены замечания, которые в течение лета удалось устранить. В этом и состоит «секрет» более качественной подготовки к отопительному сезону 2008-2009.

— Каков план подготовки на 2009 год?
— Как известно, годовая ремонтная кампания стартует еще зимой. Наши филиалы приступили к ремонтным работам еще в феврале. Наибольший объем работ приходится на межотопительный период. В рамках ремонтной программы филиалом ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» предстоит провести капитальный и средний ремонт основного и вспомогательного генерирующего, теплофикационного и теплового оборудования.

— Для жителей краевого центра актуален вопрос о том, сколько километров труб будет заменено именно в Красноярске?
— В Красноярске — более 22 км, а в целом по краю и Хакасии программа Енисейской ТГК предусматривает перекладку около 24,5 км трубопровода.

— Гидравлические испытания проводятся каждую весну и лето. Но жители города каждый раз надеются, что будет найдена новая технология и в этом году воду не отключат или хотя бы сроки отключения значительно сократятся...
— Если говорить о Красноярске, то здесь очень разветвленная тепловая сеть. Поэтому в таком большом городе невозможно провести испытания в очень короткий срок. Кроме того, сети изношены, поэтому и сами испытания занимают продолжительное время, и работы по устранению выявленных в их ходе порывов. Необходимо в летний период давать сетям нагрузку, чтобы увидеть «слабые места». Если случается порыв во время

испытаний, то мы принимаем меры по его устранению и снова даем нагрузку. Процесс продолжается до тех пор, пока участок сети благополучно выдержит испытания. В результате проведенных испытаний в Красноярске было выявлено 43 дефекта — это порывы, свищи, течи, на магистральных и внутриквартальных сетях, что несколько меньше, чем в прошлом году. Большинство порывов устранено, остальные включены в план ремонтных мероприятий. Кстати, в нынешнем году мы провели гидравлические испытания нескольких ранее намеченного срока. Это дало нам возможность на 3 дня раньше возобновить горячее водоснабжение от Красноярской ТЭЦ-3, «питающей» Советский район. На магистралях, подающих горячую воду от ТЭЦ-2 и ТЭЦ-1, объем работ по ремонту теплоотрасей был больше, поэтому вода была подана позднее, но тоже с опережением плана.

— Недавно красноярцы наблюдали порывы теплосетей в нескольких районах города. Почему это произошло? И не жалко рвать трубы?
— Трубы, конечно, жалко. Но мы намеренно даем более сильную пробную нагрузку на теплосети, чтобы избежать возможных аварий в зимний период. Во время испытаний в систему тепловых сетей подается вода пониженной температуры под давлением на 25% выше рабочего. Поэтому на изношенных и ненадежных участках трубопроводов произошли порывы. Но лучше они произойдут сейчас, чем зимой.

— Можно ли говорить о корректировке плана ремонтной кампании, учитывая, что на дворе мировой финансовый кризис? Какой объем вложений в ремонт сетей и оборудования запланирован?
— Финансовый кризис отразился на работе нашей компании в плане сбора средств — платежей потребителей. К сожалению, в этом году дебиторская задолженность выше, чем в прошлом. Но относительно ремонтной кампании, можно сказать, что кризис нас не коснулся. В этом году на ремонтную программу заложено на 20% больше средств, чем в прошлом. Отмечу, что ремонтная кампания уже в разгаре. В целом программа работ по подготовке генерирующего оборудования и тепловых сетей города к зиме идет в плановом порядке.

— Финансовый кризис отразился на работе нашей компании в плане сбора средств — платежей потребителей. К сожалению, в этом году дебиторская задолженность выше, чем в прошлом. Но в этом году на ремонтную программу заложено на 20% больше средств, чем в прошлом. И ремонтная кампания у нас уже в полном разгаре.

— В Красноярске — более 22 км, а в целом по краю и Хакасии программа Енисейской ТГК предусматривает перекладку около 24,5 км трубопровода.

— Гидравлические испытания проводятся каждую весну и лето. Но жители города каждый раз надеются, что будет найдена новая технология и в этом году воду не отключат или хотя бы сроки отключения значительно сократятся...
— Если говорить о Красноярске, то здесь очень разветвленная тепловая сеть. Поэтому в таком большом городе невозможно провести испытания в очень короткий срок. Кроме того, сети изношены, поэтому и сами испытания занимают продолжительное время, и работы по устранению выявленных в их ходе порывов. Необходимо в летний период давать сетям нагрузку, чтобы увидеть «слабые места». Если случается порыв во время

— В рамках ремонтной программы предусмотрено, как обычно, проведение капитального, среднего и текущего ремонта основного и вспомогательного оборудования тепловых электростанций. Серьезный объем работ предстоит выполнить по перекладке магистральных и внутриквартальных тепловых сетей краевого центра. Продолжится реконструкция технологических трубопроводов на Городском и Восточном выводе Красноярской ТЭЦ-1.

Кроме того, часть работ будет выполнена по программе теплереаборужения и реконструкции. В краевом центре мы сосредоточим усилия на реконструкции бойлерной установки №9 на Красноярской ТЭЦ-1. На электротепловой «Зеленая» будет установлен дополнительный насос, что улучшит гидравлический режим в Советском районе Красноярского края. Это один из самых проблемных в плане теплоснабжения район города. В нем ведется большая застройка. Помимо работ, предусмотренных ремонтной кампанией и программой технического перевооружения, ОАО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» совместно с Администрацией г. Красноярска реализует инвестиционную программу развития тепловых сетей города. В частности, в рамках программы начнутся подготовительные работы по строительству новой насосной станции на острове Посадный.

Это ключевая насосная станция, которая позволит часть тепла с правобережья Красноярска передавать на левый берег, для покрытия дефицита тепловой энергии в Центральном и части Октябрьского районов города. Как известно, все наши теплоисточники находятся на правобережье краевого центра, не считая ТЭЦ-3. Если город будет развиваться столь мощными темпами, то примерно к 2011 году тепла ему уже будет не хватать. Решение проблемы — ввод первого энергоблока ТЭЦ-3.

— Какие технические мероприятия запланированы в других городах деятельности компании?
— Среди важнейших проектов — завершение реконструкции энергоблока №7 Назаровской ГРЭС. В Абакане ведется замена трубопроводов сетевой воды с установкой пиковых бойлеров на Абаканской ТЭЦ. В восточной столице края — городе Канске — в этом году завершаются крупные проекты на Канской ТЭЦ и тепловых сетях города, связанные с техническим перевооружением. Во-первых, на Канской ТЭЦ завершается техническое перевооружение турбоагрегата №2. На станции уже установлена новая турбина мощностью 12 МВт, заменившая старую установку 6 МВт. Пока она по программе испытаний опробована в «холостом» режиме, а с началом отопительного сезона будет поставлена под промышленную нагрузку. В связи с этим повысится надежность теплоснабжения Канска. Еще один проект, к реализации которого сегодня готова станция — закрытие старой маутной котельной микрорайона Солнечный и перевод потребителей этого района на теплоснабжение от Канской ТЭЦ. Это наш совместный проект с региональными и муниципальными органами власти, которые финансируют строительство тепломагистрали от Солнечного до Канской ТЭЦ. К сентябрю будут завершены работы по вводу в работу трубопровода, а на станции к этому времени завершится реконструкция бойлерной установки. Так что в новый отопительный сезон микрорайон Солнечный войдет с более экологичным и дешевым теплом ТЭЦ.

Беседовала
Юлия Владимировна

Ни дня без доброго дела!

1 июня Международный день защиты детей

В ежегодно отмечаемый 1 июня Международный день защиты детей Общероссийский общественный благотворительный фонд «Российский детский фонд», следуя сложившейся традиции, проводит 22-й год подряд Благотворительный праздник для детей Москвы, России и ближнего зарубежья. Несмотря на достижения современной цивилизации во многих сферах человеческой жизнедеятельности, и сегодня, в XXI веке, необходимо защищать детей от бедности и болезней, от черствости родителей, от жестокого обращения, от влияния улицы и криминала. Защита и поддержка детей, нуждающихся в помощи и опеке взрослых, и посвящена деятельности старшей благотворительной организации страны — Российского детского фонда.

Созданный 22 года назад по инициативе писателя и общественного деятеля А.А.Лиханова и бесценно руководимый им все эти годы Российский детский фонд получил консультативный статус при Экономическом и Социальном Совете ООН, выполняет в 72 регионах Российской Федерации 22 общероссийские и местные программы для детей.



Среди них: «Семейный детский дом», «Теплый дом» — конкретная материальная и организационно-методическая помощь государственным и интернатным учреждениям; «Дар жизни» — организация операций детям на открытом сердце; «Детский церебральный паралич» — лечение детей в 15-ти реабилитационных центрах России, созданных с помощью Фонда; «Глухие дети» — приобретение слуховых аппаратов для детей (более 20 тысяч слуховых аппаратов Детский фонд и его партнеры подарил глухим и слабослышащим детям в 60-ти регионах России); «За решеткой — детские глаза» — конкретная материальная помощь подросткам, оказавшимся в воспитательных колониях, детям, находящимся в домах ребенка женских колоний; «Срочная социальная помощь» — оказание материальной помощи (одежда, лекарства) нуждающимся детям; программа «Юные таланты» — более 145-ти стипендий Правления Фонда одаренным детям и около тысячи — в местных отделениях; «Детская библиотека» — почти на 5 млн руб. подарено книг детским библиотекам.

В 2008 году Российский детский фонд организовал сбор и доставку необходимых гуманитарных грузов для пострадавших от военных действий детей Южной Осетии, оказал практическую помощь в создании республиканского детского фонда. Постоянную заботу Фонд проявляет о семейных детских домах (СДД), создание которых было им инициировано в 1988 году. Вот предварительные итоги практической деятельности по сокращению сиротства. Из 3907 детей, переданных в 368 семейных детских домов из государственных детских домов, 870 преодолели рубеж несвершенности, 128 СДД закрылись как выполнившие свои обязательства. Из 3037 детей, оставшихся в 240 СДД — 178 получили высшее образование (5,8%), 195 — среднее специальное (техникумы) (6,1%), 1454 — окончили полную среднюю школу или ПТУ (50,3%). 1210 детей являются несовершеннолетними (39%) и продолжают жить и воспитываться в СДД. У 1827 взрослых выпускников родилось 600 детей. Из всех несовершеннолетних детей (1210 чел.) — 188 хронически больных (15,5%), 61 ребенок-инвалид детства (5,4%). Заболевание и инвалидность «перенесены» из госучреждений в СДД вместе с детьми. Из 1210 несовершеннолетних детей 180 усыновлены.

Кроме того, в 240 СДД — 640 собственных, кровных детей, которые уже воспитывают 290 собственных детей.

107 семейных детских домов (44,6%) имеют собственное жилье, 132 (55,4%) — муниципальное, 171 (71,3%) имеют личный транспорт, 182 (75,8%) — земельные участки, 92 (32,3%) — домашний скот и птицу.

Восемь наиболее ярких родителей-воспитателей семейных детских домов награждены за свою работу Премией Президента Российской Федерации, 180 удостоены высоких государственных наград.

Свой лозунг «Ни дня без доброго дела!» Российский детский фонд реализует с начала своего возникновения. За минувший 2008 год Фонд и его отделения в 72 регионах страны оказали помощь детям на общую сумму около \$13 млн. Здесь и операция, и отдых, и одежда тем, кому ее не хватает, и праздничные подарки — все, в чем нуждаются дети.

Поэтому Международный день защиты детей для Российского детского фонда и его отделений в регионах — это праздник для всех детей, и, прежде всего, — обездоленных, больных, инвалидов и нуждающихся во внимании взрослых; с подарками, радостью, весельем.

В преддверии Дня защиты детей особенно злободневна и такая статистика: ежегодно в России погибает 15 тыс. несовершеннолетних в возрасте до 14 лет (данные Минздравсоцразвития за 2006 год), из них 50% умирает от неестественных причин; 6000 детей (данные за 2004 год) стали жертвами преступлений, связанных с действиями сексуального характера; 2091 ребенок изнасилован, 2103 подвергся насильственным действиям сексуального характера, 1086 — развратным действиям. Число детей-сирот и детей, лишенных родительского попечения, если и не перевалило, то приблизилось к 800 тысячам (после войны — 678 тыс.). Наконец, самые тревожные цифры: в 1991 году в России было 40.152.440 детей, а в 2008 году их осталось 27 миллионов. Убыль числа несовершеннолетних превысила 13 миллионов.

Эти обстоятельства предопределяют разработку Российским детским фондом стратегии детства на XXI век, призванную объединить усилия государства и общества в формировании новых подходов к обучению и воспитанию юных поколений.

В этой связи традиционные акции Благотворительного праздника обретают более ответственный и глубокий характер и содержание.

С момента своего создания в 1987 году Детский фонд принял под патронаж проведение 1 июня данной акции в нашей стране. С каждым годом число принимающих участие в празднике увеличилось: дети-сироты, инвалиды, дети из малообеспеченных и многодетных семей. Признание важности широкомасштабного проведения Международного дня защиты детей как формы активной поддержки малообеспеченных детей, сирот, инвалидов, Президиум Правления Фонда принял Решение «Об утверждении общероссийской программы «День защиты детей». Таким образом, все региональные отделения Фонда возглавили организацию этого праздника в своих регионах, став головными общественными организациями на местах по его проведению.

Идея отметить знаменательный для мирового сообщества день родилась в послевоенные годы, когда Международный день защиты детей был установлен Советом Международной демократической Федерации женщин по решению ее II Конгресса на московской сессии Совета в 1949 году. Первый Международный день защиты детей отмечался в 1950 году в 51 стране мира. Таким образом, 2009 год примечател тем, что в этом году исполняется 60-летие провозглашения Международного дня защиты детей.

Другая особенность — исполняющееся 20-летие (20 ноября) принятию Генеральной Ассамблеей ООН Конвенции о правах ребенка, а также завершающееся провозглашение ООН Международного десятилетия культуры мира и ненасилия в интересах детей планеты (2001-2010 годы).

1 июня 2009 года отличается также и тем, что в этом году этот международный праздник проходит в условиях разразившегося в мире глобального кризиса, от которого необходимо защитить прежде всего самых юных.

Проведение в России Международного дня защиты детей в 2009 году ознаменовано серьезной озабоченностью положением детей в стране, высказанной в недавнем выступлении Президента Российской Федерации Д.А. Медведева.

Открывая совещание по борьбе с преступлениями против детей, Президент РФ отметил, что жертвами насилия в России томились за прошлый год стали 126000 детей, 1914 из них погибли. Были названы и другие тревожные цифры: 12,5 тыс. детей числятся в розыске; 760 тыс. живут в социально опасных условиях.

Согласно плану, мероприятия пройдут в 72-х региональных отделениях Российского детского фонда на всей территории России.

В этом году на юбилейный праздник, проводимый РФД в Москве в 22-й раз, соберутся 10000 детей из 20 регионов России и трех стран СНГ (Белоруссия, Казахстан, Узбекистан). 15 ведущих московских театров, в числе которых Государственный академический Большой театр России (Новая сцена), Московский драматический театр им. Станиславского, МХАТ им. М. Горького, «Сатирикон», Театр драмы и комедии на Таганке, Московский драматический театр им. Маяковского, Театр юного зрителя, Московский музыкальный театр национального искусства, театр «Луна» и другие дадут детям на своих сценах благотворительные спектакли.

Российский детский фонд, со своей стороны, подготовил для детей 10 000 подарков, состоящих из сладостей и книг. Около 2500 детей, прибывающих из регионов России, пообедуют в лучших ресторанах столицы, таких как «Метрополь», «Прага», «Шератон-Палас», «Турандот», «Пушкин», «Космос», «Есенин». Центр международной торговли, «Славянская и деловой Центр», «Петров-Водкин» и других.

Цель сотрудников Фонда проста: не только вкусно и празднично накормить ребят, но и приобщить детей к самоуважительному этикету, умению общения за столом, в кругу знакомых и незнакомых участников акции.

Широка и разнообразна региональная панорама мероприятий Дня защиты детей. В течение всех этих дней порядок и безопасность детей будут обеспечивать сотрудники Министерства обороны, бригады скорой помощи. Перевозжение детей по Москве будет осуществляться в комфортабельных автобусах в сопровождении ГИБДД.

Традиционно, с начала своего возникновения, уже 22-ой раз Российский детский фонд проводит на просторные всей страны акции, посвященные Международному дню защиты детей. По меньшей мере, 100.000 детей в разных регионах России в этот день будут одарены радостью и вниманием.

Наряду с этим, Международный день защиты детей — это и напоминание обществу и государству о долге перед детьми с наломленной судьбой, о необходимости консолидации государственных и общественных усилий в защите детства.

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 Гужонкова
Ответственный секретарь
Светлана Головань

Дизайн и верстка
Роман Кураев, Елена Бурылина
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»: индекс 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 информгентств и интернет-изданий.
Материалы со знаком «©» публикуются на правах рекламы.
Номер подписан 29.05.2009 г.
Газета отпечатана в типографии ООО «ОИД «Медиа-Пресса» 125993, г. Москва, ул. Правды, 24.
Номер заказа 912317
Тираж 40000 экз.