

В НОМЕРЕ:

НОВОСТИ

2-3

Упругая устойчивость
ЦАГИ исследовал мост

стр. 2

Покрышки из Липецка
Yokohama открыла завод

стр. 2

Первые соискатели
Кубок имени А.К.Гостева

стр. 2

Рейтинговая адаптация
Конференция по рыночным условиям

стр. 3

Награждение лауреатов
Для жизни в гармонии с природой

стр. 3

СТРАТЕГИИ

4-5

Дома для техосмотров
Как решать досадную проблему

стр. 4

Экологические аспекты
Путь спасения от катастрофы

стр. 4

Linde Gas
STEP завершил строительство

стр. 4

Кооперационные планы
Россия и Украина вернулись к авиации

стр. 5

Золотая середина
Как не упасть на дно

стр. 5

Инновационный бизнес
Совместное развитие технопарков

стр. 5

АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

6

Профессиональные соревнования
Итоги регионального этапа

стр. 6

Приемная он-лайн
Развитие интернет-обслуживания

стр. 6

Эффективность мини-ТЭЦ
Решение проблем учета

стр. 6

ПОДРОБНОСТИ

8

Комплексная безопасность
Международная и юбилейная

стр. 8

Удобные решения
Управление энергией

стр. 8

Городской транспорт
Две выставки на одну тему

стр. 8

ВАЖНАЯ ТЕМА

Министерство финансов РФ считает преждевременным обсуждать существенное снижение налоговой нагрузки на экономику, заявил министр финансов РФ Антон Силуанов, выступая в Госдуме. Он отметил, что в настоящее время налоговая нагрузка на российскую экономику составляет около 35,6% от валового внутреннего продукта (ВВП), за вычетом же налогов на нефть и газ — всего 25,5% от ВВП. По словам А. Силуанова, это «вполне конкурентоспособный уровень налоговых изъятий». «Мы считаем преждевременным обсуждать вопрос о существенном изменении уровня налоговых изъятий. Этот вопрос нужно увязывать с расходной частью госбюджета», — заявил министр, напомнив, что у государства есть обязательства социального и инфраструктурного характера. Глава Минфина также отметил, что для нормальной реализации этих обязательств необходимо увеличить налоговую нагрузку на потребление алкоголя и табака и газовую отрасль, а также ввести новую систему налогообложения недвижимости.

От кнута до пряника

Рад бы премировать, да люди штрафов просят

Марина Шишкина

Проблема «работодателей и сотрудников» извечна, как и проблема «отцов и детей». Опрос экспертов кадрового центра «ЮНИТИ» снова продемонстрировал несоответствие взглядов, в данном случае — на премии. Эксперты ЮНИТИ провели опрос топ-менеджеров 100 московских компаний на предмет эффективности штрафных санкций в мотивации сотрудников. Три четверти опрошенных (74%) признали их контрпродуктивным механизмом.

рогативой государства. «Применение штрафов является незаконной мерой, но, конечно, все компании используют систему наказаний, — поясняет Светлана Мошарова, руководитель Управления по работе с персоналом ИК «ФИНАМ». — Как правило, используется депремирование, или «понижающие коэффициенты к начислению премии». Наличие слишком жесткой системы наказаний способно создать негативную мотивацию у сотрудников и ухудшить атмосферу в коллективе. Но без «кнута» не обходится ни одна компания. Так, для сотрудников, имеющих проблемы с дисциплиной, как правило, страх

тотатели уверенно отказываются от устаревших схем мотивации труда, для которых еще недавно были характерны штрафные санкции, и отдают предпочтение комбинированной системе, при которой оклад сочетается с переменной частью зарплаты, зависящей от эффективности труда работника».

Лучше синица в руке...

Безусловно, ответы работодателей вселяют оптимизм. Ведь, судя по результатам исследования, среди работодателей преобладают сторонники справедливого подхода к формированию заработной платы сотрудников. Было бы

респондентов (61%) выбрали модель стимулирования производительности труда, ориентированную на депремирование. Первый вывод, который напрашивается: работники не уверены в своих возможностях. Складывается впечатление, что страх потерять уже имеющееся сильнее стремления заработать больше. При этом им легче удержаться в рамках строго обозначенных правил, чем заставлять себя сделать больше. «Я думаю, в стране имеется широкий пласт людей, для которых в определенных условиях система штрафов более естественна, чем бонусов, — размышляет Валерий Андреев,



Вопрос адекватной платы за ударный труд у нас уже давно актуален

«Наказания, особенно необоснованные, часто убивают лояльность сотрудников к компании, — убеждена Мария Гулина, специалист по работе с персоналом компании NSG Group (производителя плоского стекла под брендом Pilkington). — Компанию, в которой практикуется жесткие штрафные санкции, зачастую воспринимают как временного работодателя, используя для получения дохода и опыта работы».

Здесь важно сделать оговорку, что слово «штраф» отсутствует в терминологии трудового законодательства. Дело в том, что это понятие относят к административной практике, и право наказания, где бы ни было, является пре-

наказание будет более действенным, чем ожидание поощрения».

Несмотря на то, что некоторые работодатели (а по данным опроса, таких 32%) продолжают применять штрафные санкции в том или ином их виде, большинство предпринимателей явно осознали важность денежного стимулирующего инструмента повышения производительности труда и считают достойную зарплату и систему бонусов, — замечает Александра Жукова, руководитель группы подбора персонала кадрового центра «ЮНИТИ». — Рабо-

логично предположить наличие «встречного движения» со стороны работников. Однако опрос сотрудников среднего звена, также проведенный экспертами кадрового центра «ЮНИТИ», показал, что многие из них как раз отдают предпочтение штрафным санкциям. Респондентам было предложено выбрать наиболее комфортную для них систему оплаты труда. Одна подразумевала наказание — «большая фиксированная часть и большие штрафные санкции». Вторая, наоборот, предполагала поощрение — «маленькая фиксированная часть и большая премия за результат».

Полученные ответы несколько обескураживают. Больше половины

директор компании «Ростовнефтехимпродукт». — Не так давно с исторической точки зрения мы пережили сталинские лагеря и огромную войну, и послевоенные начальники, они же бывшие офицеры, принесли армейские порядки на производство, и всё это, хотя и смягчалось, передавалось от поколения к поколению».

И действительно, пояснив свой выбор, некоторые респонденты говорили, что легче «чего-то НЕ делать, чем что-то делать дополнительно» и «если человек дисциплинированный и обязательный, то у него получится избежать штрафов».

(Окончание на стр. 3)

ЦИФРА НЕДЕЛИ

По оценке Минэкономразвития РФ, в апреле ВВП снизился на 0,1% по сравнению с мартом, но по сравнению с апрелем 2011 года вырос на 3,7%. За первые четыре месяца 2012 года ВВП РФ вырос на 4,6%. Эксперты Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) увеличили свой прогноз роста ВВП России в 2012 году с 4,1% до 4,5%. Оценка роста экономики на текущий год повышена в связи с ростом цен на нефть.

Инновации СНГ

«Сколково» начинает отбор проектов

Роман Щербakov

В Ашхабаде (Туркменистан) на очередном заседании Совета глав правительств СНГ утверждено Положение об операторе межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств — участников СНГ на период до 2020 года. Функции оператора данной программы решением экономического Совета СНГ от 9 декабря 2011 года возложены на российский Фонд «Сколково».

Утверждение Положения об операторе программы позволит уже с июля этого года приступить к отбору и формированию перечня инновационных проектов, разработчиками которых являются коллективы как минимум трех стран Содружества.

Фонд «Сколково» приступил к расширению своих экспертных коллегий путем включения в их состав ведущих ученых стран СНГ. К настоящему времени из стран СНГ получено более 50 предложений. Разработки и новые технологии будут применяться в совместных межгосударственных инвестиционных проектах, связанных с развитием инфраструктуры в областях электроэнергетики, телекоммуникаций, информационных и биомедицинских технологий. Новые перспективы открываются в программах сотрудничества в космосе.

В Фонде «Сколково» выразили желание работать 26 международных коллективов ученых и разработчиков из России, Казахстана, Белоруссии, Украины, Молдовы, Узбекистана. Это проекты в области биомедицины, информационных технологий, энергоэффективности. До конца 2012 года первые проекты пройдут международную экспертизу и будут предложены

для Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств — участников СНГ на период до 2020 года. Участие в Программе позволит коллективам ученых получить доступ к дополнительному финансированию проектов. С одной стороны, это грант от Фонда «Сколково», с другой — софинансирование за счет средств национальных бюджетов и институтов развития каждой из стран СНГ.

В ближайшее время будет создан совместный корпоративный центр НИОКР «Сколково» и крупнейших предприятий Республики Беларусь. В отношении с Украиной планируется развивать сотрудничество университетов и технопарков приграничных регионов.

Фонд развития центра разработки и коммерциализации новых технологий «Сколково» — некоммерческая организация, созданная по инициативе главы государства в сентябре 2010 года. Цель Фонда — мобилизация ресурсов России в области современных прикладных исследований, создание благоприятной среды для осуществления научных разработок по пяти приоритетным направлениям технологического развития: энергетика и энергоэффективность, космос, биомедицина, ядерные и компьютерные технологии. Проект подразумевает создание Сколковского института науки и технологий (Сколтеха), исследовательских институтов, бизнес-инкубатора, центра передачи технологий и коммерциализации, представительства зарубежных компаний и R&D-центров, жилых помещений и социальной инфраструктуры, а также последующее распространение эффективного режима на другие инновационные регионы России. Деятельность инновационного центра «Сколково» регулируется специальным законом, который предусматривает его резидентам особые экономические условия.

Реновация

ОАО «Силловые машины» и ОАО «РусГидро» заключили контракт на замену «под ключ» 10 гидротурбин и 22 гидрогенераторов на Волжской ГЭС. В соответствии с условиями контракта «Силловые машины» обеспечат проектирование, изготовление, испытание и поставку на Волжскую ГЭС 10 гидротурбин максимальной мощностью 145 МВт и 22 генераторов максимальной мощностью 144,5 МВт.

В контрактные обязательства «Силловых машин» входит полный комплекс работ, включающий изготовление, демонтаж старого и монтаж нового оборудования, шеф-монтаж, пуско-наладку. Начало поставок — в 2013 году, завершение — в 2021 году.

Многолетняя программа технического перевооружения и реконструкции оборудования Волжской ГЭС реализуется на станции с 2005 года. Она направлена на полную замену изношенного оборудования на современное, отвечающее последним достижениям науки и техники. «Силловые машины» уже заменили 8 из 22 гидротурбин Волжской ГЭС.

В настоящее время «Силловые машины» исполняют подписанный в 2010 году с ОАО «РусГидро» контракт, в соответствии с которым к третьему кварталу 2012 года будут модернизированы четыре гидротурбины Волжской ГЭС максимальной мощностью 145 МВт.

Модернизация гидрооборудования позволит значительно повысить его надежность и эксплуатационные характеристики, а также увеличить установленную мощность Волжской ГЭС.

Волжская ГЭС ОАО «РусГидро» — самая крупная гидравлическая электростанция Волжско-Камского каскада и Европы. Ее установленная мощность составляет 2,59 ГВт (2592,5 МВт). Среднегодовая выработка электроэнергии — 11,1 млрд кВт·ч. Волжская ГЭС предназначена для покрытия пиковой части графика нагрузки в ЕЭС России. При необходимости гидроэлектростанция способна в считанные минуты существенно увеличить объемы выработки электроэнергии, обеспечивая системную надежность ЕЭС страны.

Генерирующие мощности Волжской ГЭС состоят из 23 гидроагрегатов производства «Силловых машин» различной мощности: 15 гидроагрегатов имеют мощность 115 МВт, четыре — 120 МВт, три — 125,5 МВт и один — 11 МВт. Строительство гидроузла было начато в 1950-е годы. Первый агрегат был введен в эксплуатацию 22 декабря 1958 года. 10 сентября 1961 года правительство специальной комиссией приняла Волжскую ГЭС в промышленную эксплуатацию.

ОАО «РусГидро» — один из крупнейших российских энергетических холдингов, объединяющий более 70 объектов возобновляемой энергетики в РФ и за рубежом. Установленная мощность электростанций, входящих в состав «РусГидро», составляет 35,2 ГВт, включая мощность ОАО «РАО Энергетической системы Востока». Суммарная тепловая мощность составляет 16168 Гкал/ч.

Компания «Силловые машины», созданная в 2000 году, объединяет технологические, производственные и интеллектуальные ресурсы всемирно известных российских предприятий: Ленинградский Металлический завод (1857), «Электросила» (1898), Завод турбинных лопаток (1964), Калужский турбинный завод (1946), ОАО «ЭМАЛьян» (2005), ОАО ТКЗ «Красный котельщик» (1896), а также ООО «Силловые машины-завод Реостат» (1960). Оборудование, произведенное предприятиями «Силловых машин», установлено в 57 странах мира.

СОВРЕМЕННЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН во всех его воплощениях

Подготовка и издание книг, буклетов, проспектов

Разработка и доработка корпоративного стиля
Дизайн тары и упаковок

Корпоративная и презентационная полиграфия

Выставочные стенды, корпоративная экспозиция

Организация, оформление и проведение выставок, форумов, презентаций

Оформление и защита промышленных образцов

Плакаты, транспаранты, наглядная агитация

Ребрендинг «под ключ»

Редакция «Промышленного еженедельника» совместно с Лабораторией промышленного дизайна «Промо-дизайн», опираясь на многолетний опыт работы в области промышленности и энергетики, предлагают широкий круг услуг по разработке и реализации заказов и проектов в области промышленного дизайна.

Разработка концепций и предложений — бесплатно!

+7-985-766-3923
doc@promweekly.ru



Подготовка технического резерва в российском авиастроении



Специалисты ЦАГИ испытали устойчивость автотрассового моста в ветровом потоке

«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)778-18-05, 778-14-47

НОВОСТИ

«Евразийский» лидер

По итогам 2011 года ОАО «Евразийский» заняло первое место среди частных операторов сферы водоснабжения и водоотведения России по размеру инвестпортфеля в отрасли (краткосрочный инвестпортфель компании — 15 млрд руб., долгосрочный — 39 млрд руб.). Консолидированная выручка группы компаний ОАО «Евразийский» по итогам 2011 года составила 12045,65 млн руб. Большую роль в повышении надежности сетей водоканалов ОАО «Евразийский» сыграла программа по капитальному ремонту и реконструкции водопроводных и канализационных сетей: в 2011 году на эти цели было направлено свыше 630 млн руб. К 2012 году ОАО «Евразийский» обеспечило инвестиции в проекты своих дочерних компаний на сумму свыше 4 млрд руб.

Вторая космическая

В сентябре в Рязани при поддержке Федерального космического агентства будет проведена вторая Международная школа по спутниковой навигации. Обучение проведут эксперты в области информационных спутниковых систем: ведущие специалисты ОАО «Российские космические системы», ФГУП ЦНИИмаш, ОАО «НИС», Ассоциация «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум», преподаватели Московского авиационного института (МАИ), МГТУ им. Н.Э. Баумана, Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК), Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ), РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева и других организаций.

Золотая медаль

По итогам конкурса «Лучшее техническое решение в области судостроения и морской техники гражданского назначения», проведенного в рамках Международного форума «Морская Индустрия России», в номинации «Технологии создания перспективной морской техники» золотой медалью награждена компания «Хотча Морское Проектирование». Награду получил проект судна снабжения для обеспечения самоподъемной плавучей буровой установки (СПБУ) «Арктическая». Конкурсная комиссия высоко оценила уникальность, новизну и экономическую эффективность предложенного проекта. По мнению экспертов, судно снабжения СПБУ уже сейчас остро востребовано в работе по освоению природных ресурсов морских нефтегазовых бассейнов, например таких, как месторождения Арктического шельфа.

Первые соискатели

Конкурс лидеров производительности

Конкурс лидеров производительности на кубок им. А.К.Гастева был учрежден межрегиональным общественным движением «Лин-форум». Профессионалы бережливого производства в 2011 году и стал давно ожидаемым институтом общественного признания успешных в операционном совершенстве компаний. Наблюдательный совет конкурса возглавил автор книги «Дао Toyota» Джеффри Лайкер. Генеральным партнером конкурса выступило ОАО «Росатом». В этом году на конкурс уже подано 10 заявок от компаний и корпораций. Оргкомитет продолжает принимать анкеты конкурсантов

Все компании-номинанты оценивались членами авторитетной экспертной группы по специальной методике. В 2011 году абсолютным победителем и обладателем кубка стала компания «ТМС групп», г. Альметьевск. Лауреатом в номинации «Лидер развития персонала» — московская компания Grand Gift. «Русские краски» из Ярославля одержали победу в номинации «Лидер развития процессов».

Лауреатом конкурса в номинации «Производственная система отрасли» были названы «Российские железные дороги», а в номинации «Бережливый регион» — правительство республики Татарстан.

Оргкомитетом ведется прием заявок на конкурс лидеров производительности им. А.К.Гастева-2012, в настоящее время заявки подали 10 компаний и подразделений корпораций РФ. С июля по октябрь будут проходить двухдневные очные аудиты непосредственно на предприятиях-конкурсантах. Среди экспертов — известные в РФ консультанты по бережливому производству и топ-менеджеры предприятий, успешно реализующих программы эффективности: Юрий Адлер, академик Российской академии проблем качества; Алексей Колотов, начальник службы по управлению качеством и маркетингу Октябрьской железной дороги; Марина Антифонова, руководитель направления Лин в ОАО «Сибур»; Сергей Литти, директор по качеству «Управляющей компании «МавР»; Татьяна Бертова, директор по развитию производственной системы «ТехноНИКОЛЬ»; другие авторитетные руководители и специалисты компаний и корпораций, таких как «Оборонпром», «Росатом», «Группа ГАЗ», «Казанский вертолетный завод», «ОЗНА», «ЧКПЗ», «Концерн Энергоммер», ПК «Балтика», группы компаний «Оргпром».

Оргкомитет приглашает компании и подразделения корпораций любых отраслей, совершенствующие свои производственные системы, принять участие в конкурсе. Церемония подведения итогов и награждения пройдет 16 ноября на VII Российском Лин-форуме «Развитие производственных систем» в Москве. Подробнее узнать об условиях конкурса, заполнить анкету, а также предложить специалиста в экспертную группу можно на сайте межрегионального общественного движения «Лин-форум». Профессионалы бережливого производства www.leanforum.ru в разделе «КУБОК ГАСТЕВА». Прием заявок ведется до 1 июля 2012 года.

Оргкомитет: 8-800-2000-915, profi@leanforum.ru

Упругая устойчивость

ЦАГИ исследовал мост через канал имени Москвы

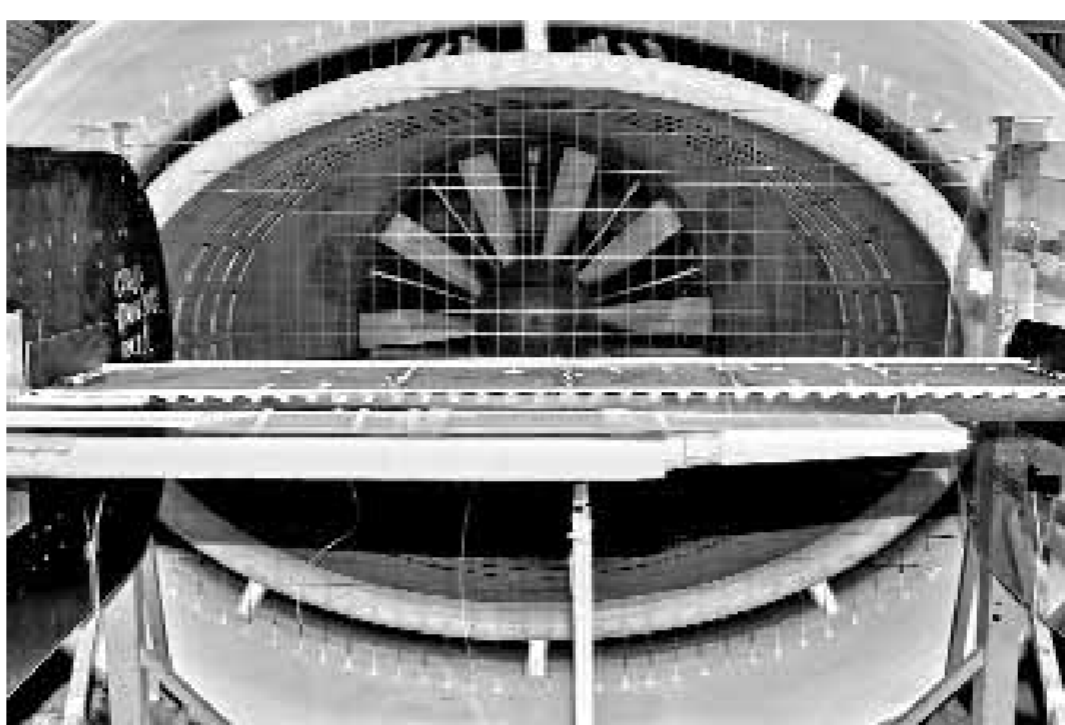
Специалисты комплекса прочности ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» (ЦАГИ) завершили испытания устойчивости в ветровом потоке автотрассового моста через канал имени Москвы на трассе Москва — Санкт-Петербург.

Впервые в отечественной практике исследовалось взаимное влияние на аэроупругую устойчивость двух мостов, расположенных в непосредственной близости друг от друга, на различных стадиях монтажа и в эксплуатации. Было проведено физическое моделирование двух балочных пролетных строений в непосредственной близости друг от друга, на различных стадиях монтажа и в эксплуатации.

Исследуемый строящийся мост состоит из двух параллельных мостовых пролетов, расположенных на расстоянии 130 мм друг от друга. Каждый из пролетов рассчитан на пятипролетное движение транспорта.

Испытания проходили в аэродинамической трубе Т-103 ЦАГИ на моделях моста, выполненных в масштабе 1:45 при скоростях потока до 45 м/с. Заказчик работ — ОАО «Мостотрест».

Цикл работ состоял из нескольких этапов. На первом этапе продвинулась модель отдельной консоли на стадии



монтажа. Затем исследовались две модели — консоль и расположенная рядом модель установленного на опору пролета во время монтажа второго пролета. На последнем этапе проводились испытания моделей двух параллельных пролетов на стадии эксплуатации.

Для снижения уровня колебаний специалисты института рекомендовали заказчику на время монтажа полностью перекрыть проем в середине проезжей части моста легким материалом. Проведенный цикл исследований и реализация

рекомендаций ЦАГИ должны обеспечить устойчивость моста в ветровом потоке при монтаже и эксплуатации.

Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского основан в 1918 году. Сегодня ЦАГИ — крупнейший государственный научный центр авиационной и ракетно-космической отрасли Российской Федерации, где успешно решаются сложные задачи фундаментального и прикладного характера в областях аэро- и гидродинамики, аэроакустики, динамики полета и прочности конструкций летательных аппаратов. Институт обладает уникальной экспериментальной базой, отвечающей самым высоким международным требованиям. ЦАГИ осуществляет государственную экспертизу всех летательных аппаратов, разрабатываемых в российских КБ, и дает окончательное заключение о возможности и безопасности первого полета. ЦАГИ принимает участие в формировании государственных программ развития авиационной техники, а также в создании норм летной годности и регламентирующих государственных документов.

Подготовка специалистов

На комсомольском заводе «Сухого» стартовала программа

На входящем в холдинг «Сухой» Комсомольском-на-Амуре авиационном производственном объединении им. Ю.А.Гагарина (КнААПО) дан старт новому проекту — «Подготовка технического резерва». Он направлен на профессиональное развитие специалистов по таким специальностям как техник, конструктор, инженер, программист и др. Основные задачи — повышение квалификации технических работников в соответствии с актуальными задачами производства, выявление работников с высоким потенциалом и их дальнейшее обучение.

Первым подразделением, с которым Центр развития персонала авиационного объединения начинает работу по новой программе, станет Отдел электронно-цифрового моделирования и управления программами КнААПО. Это важнейшее звено в цепи преобразования самолетных конструкций, получаемых в цифровом либо бумажном виде, в технологические электронные модели. На их основе ведется разработка необходимых программ для изготовления средств технологического оснащения

заготовок, сборки узлов и агрегатов самолета, а также подготовка управляющих программ для изготовления непосредственно деталей на станках с числовым программным управлением. Это те самые «безбумажные» технологии, развитие которых в России началось именно на КнААПО.

Для каждого участника программы технического резерва будет разработан индивидуальный план развития, определяющий траекторию профессионального роста. Программа предполагает освоение новых видов работ под руководством наставника, изучение передовой научно-технической литературы и передового мирового опыта, стажировки на других предприятиях авиационной промышленности.

Программа подготовки технического резерва разработана в соответствии с задачами кадровой политики КнААПО на 2012-2014 годы. В настоящее время, в условиях возрастающей конкуренции на рынке авиационной промышленности, требуется высокое качество, минимальные сроки и издержки при освоении новых образцов продукции, что невозможно без современного оборудования и квалифицированных специалистов.

Yokohama открыла завод

В ОЭЗ «Липецк» теперь выпускают японские шины

В ОЭЗ ППТ «Липецк» состоялось торжественное открытие ООО «Йокохама Р.П.З.» — первого предприятия японских шинных производителей в России. В церемонии приняли участие: генеральный директор ОАО «ОЭЗ» Олег Костин, глава компании «Yokohama Rubber» (Япония) Тадаоно Нагумо, генеральный директор ООО «Йокохама РУС» Окишима Жуничи, Чрезвычайный и полномочный посол Японии в России Тихахито Харата, полномочный представитель Президента в ЦФО Александр Беглов, заместитель директора департамента ОЭЗ и проектного финансирования Вадим Третьяков, глава администрации Липецкой области Олег Королёв и другие официальные лица.

Предприятие разместилось на территории 24 га, его площадь — около 43 тыс. кв. м. Объем инвестиций в первую очередь предприятия, которая будет производить 1,4 млн шин в год, составил 4,8 млрд руб. В дальнейшем Yokohama планирует нарастить производственные мощности и довести объем инвестиций в проект до 11,7 млрд руб. Производственная мощность предприятия после этого составит 3,5 млн шин в год, число новых рабочих мест — 1300.

«С открытием завода Yokohama особая экономическая зона «Липецк» приобретает еще одно якорное производство и усиливает свой вес на международном рынке капиталов и технологий. Мы открыли и будем оказывать резиденту Yokohama всю необходимую поддержку. И надеемся, что деловые партнеры японской компании последуют за ней в особые экономические зоны России, где для инвесторов созданы самые благоприятные административные, инфраструктурные, налоговые и таможенные условия», — прокомментировал генеральный директор ОАО «ОЭЗ» Олег Костин.



Председатель совета директоров и главный исполнительный директор Yokohama Тадаоно Нагумо в своей речи на церемонии сказал: «Когда я посетил Россию в 2008 году, я отметил, что российский автомобильный бизнес становится зрелым и имеет большой потенциал будущего развития. Именно тогда я принял решение о необходимости строительства завода на территории России. Во время встреч с российскими, приехавшими на профессиональные семинары в Японию, я был поражен высокой степенью их компетентности и способностью к обучению в короткие сроки. Уверен, что в будущем производство высококачественной продукции под брендом Yokohama станет хорошим вкладом в развитие и процветание России».

ОЭЗ «Липецк» — уникальная территория, где на протяжении 6 лет развивается площадка для высокотехнологичных проектов как российских, так и зарубежных инвесторов. Значительные налоговые и таможенные льготы, современная инфраструктура, «дружественное» администрирование позволяют инвесторам снижать издержки и добиваться значительных показателей эффективности.



ЦИТАТА НЕДЕЛИ

Владимир Путин, Президент Российской Федерации

«Сегодня нам предстоит выходить на новые рубежи в национальном развитии. При этом мы видим, как стремительно меняется современный мир, какими темпами идет научно-технический прогресс. Все более глобальными становятся и мировая экономика, и гуманитарное пространство. И одновременно появляются новые угрозы безопасности и риски для устойчивого развития».

Русские инновации

«Крупный бизнес и инновационное сообщество»

27 июня 2012 года в Политехническом музее (Москва) рейтинговое агентство «Эксперт РА» совместно с медиахолдингом «Эксперт» проведет Форум Русские инновации: «Крупный бизнес и инновационное сообщество».

В работе Форума примут участие представители всех заинтересованных сторон: государство (Минэкономразвития, Минпромторга, Минобрнауки), крупные корпорации, венчурные инвесторы, ученые и разработчики технологий, инфраструктуры поддержки инноваций.

Основные темы для обсуждения:

- Центры инновационного развития: международный опыт и российская практика.
- Инновационные стратегии частного бизнеса: практика разработки и реализации.
- Программы инновационного развития крупного бизнеса: лучший опыт.
- Инновационное сообщество России: коммуникации с государством и бизнесом.
- Финансы для инновационных проектов: как привлечь «умные деньги»?

В программе Форума — награждение победителей XI Конкурса русских инноваций и VII Студенческого конкурса бизнес-планов. Аналитической базой Форума станет «Рейтинг качества программы инновационного развития крупнейших компаний», который будет впервые представлен общественности.

www.raexpert.ru, +7-495-2253444, abramova@raexpert.ru, lazareva@raexpert.ru

НОВОСТИ

Суд вновь признал законность

Комсомольский районный суд Тольятти вынес решение отказать в удовлетворении жалобы управляющей компании ОАО «Тольяттиазот» — ЗАО «Корпорация «Тольяттиазот» — в связи с проведением сотрудниками СУ СК по Самарской области обысков в рамках уголовного дела №201235204. Таким образом, уже второе решение суда подтвердило обоснованность и законный характер следственных действий, проводившихся 3 мая 2012 года в организациях, имеющих отношение к деятельности ОАО «Тольяттиазот». Уголовное дело было возбуждено по ч. 1 статьи 185.4 УК РФ в связи с нарушением ОАО «Тольяттиазот» требований ФЗ «Об акционерных обществах» — отказом предоставить ОАО «ОХК «УРАЛХИМ» корпоративные документы, что привело к срыву крупной сделки и нанесло ОАО «ОХК «УРАЛХИМ» многомиллионный ущерб.

В заявлении, распространенном СУ СК по Самарской области 25 мая отмечалось, что «действия сотрудников правоохранительных органов основывались на строгом соблюдении норм уголовно-процессуального законодательства РФ и никакого влияния на производственный цикл и права работников ОАО «Тольяттиазот», а также иных работников компаний и учреждений, где проводились следственные действия, не оказали». Также в СУ СК отметили, что «распространение пресс-службой ОАО «Тольяттиазот» через СМИ информации о неправомочных действиях сотрудников СУ СКР по Самарской области является ничем иным, как оказанием давления на следствие».

Соглашение о сотрудничестве

ОАО «Российские железные дороги», ЗАО «Трансмашхолдинг» и американская компания Caterpillar намерены совместно реализовать проект по созданию нового для российских железных дорог класса подвижного состава — маневровых газотепловозов. Об этом сообщили в Департаменте внешних связей Трансмашхолдинга. Соглашение подписано в рамках бизнес-форума «Стратегическое партнерство 1520», проходившего в Сочи. Подписи под документом поставили президент ОАО «РЖД» Владимир Якунин, генеральный директор Трансмашхолдинга Андрей Андреев и групп-президент Caterpillar Жерар Виттекок. Цель, которую ставят перед собой партнеры — создание на территории России производства экономически эффективных маневровых газотепловозов, соответствующих современным и перспективным экологическим требованиям.

Главная отличительная особенность газотепловоза — использование в качестве моторного топлива природного газа. Ожидается, что новый локомотив будет создан на базе экипажной части маневрового тепловоза ТЭМ18ДМ; в качестве силовой установки будет применен газотурбинный двигатель Caterpillar мощностью 1000 кВт. Разработку конструкции, создание образцов и испытания планируется завершить к концу 2013 года.

Первый миллион

В систему магистральных нефтепродуктопроводов ОАО «Средне-Волжский Транснефтепродукт» сдан первый миллион тонн продукции производства ОАО «ТАНЕКО». Всего в ходе эксплуатации и эксплуатации данного Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов использовано и переработано более 4,7 млн т нефти. В ближайших планах заводчан — увеличение объемов переработки нефти и улучшение технико-экономических показателей. Реализация Проекта «Комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов» была начата в 2005 году в целях развития нового этапа нефтеперерабатывающей отрасли Татарстана. Инициаторами строительства выступили правительство республики и компания «Татнефть». Ключевой задачей является обеспечение высокотехнологичной, эффективной и экологичной переработки нефти с выпуском конкурентоспособной ликвидной продукции.

НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ



Новый этап развития российской Лиги содействия оборонным предприятиям

Кадровый ход

Ассоциация содействия оборонным предприятиям обновила руководство

Первый вице-президент Союза машиностроителей России, первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы РФ по промышленности Владимир Гутенев избран президентом Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям». Переизбрание Председателя и новых органов управления произошло 29 мая 2012 года в Правительстве РФ, где состоялось общее собрание Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», в работе которого принял участие заместитель председателя Правительства РФ, член Союза машиностроителей России Дмитрий Рогозин.



Созданная 20 лет назад по инициативе Министерства обороны РФ, Лига была призвана выстраивать и укреплять связи между промышленностью и военным ведомством, отстаивая интересы предприятий ОПК.

Как отметил вице-президент Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», член бюро Центрального совета Союза машиностроителей России Гиви Джанджгава, организации удавалось привлекать внимание государственных органов к проблемам предприятий ОПК. Кроме того, Лига приложила немало усилий по лоббированию создания военно-промышленной комиссии при Правительстве РФ. «Но сейчас стоит более серьезная задача — переход на новый технологический уклад в реализации государственного оборонного заказа, решение вопросов диверсификации и трансформации отечественной промышленности», — подчеркнул Джанджгава.

«Это задача по плечу большим коллективам с разносторонней деятельностью и сооществам с единой целью. Поэтому надо искать совместные интересы с другими общественными организациями, в том числе и с Союзом машиностроителей России, где есть и Комитет по оборонной промыш-

ленности, есть профильные комитеты по отраслям оборонной промышленности и практически мы можем объединенными усилиями достигать целей, что крайне важно в настоящее время», — отметил Джанджгава.

Именно поэтому Гиви Джанджгава предложил сменить руководителя Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям». Возглавить организацию было предложено Первому вице-президенту Союза машиностроителей России, Первому заместителю председателя Комитета Государственной Думы РФ по промышленности Владимиру Гутеневу, кандидатуру которого члены Ассоциации поддержали единогласно.

Избранный Президент Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» Владимир Гутенев заявил, что организация в короткие сроки должна максимально активизироваться: «В ближайшее время будет ратифицирован договор присоединения России к ВТО, в той или иной степени, выпуск мирной продукции затрагивает и предприятия, относящиеся к ОПК. Поэтому мы предпринимаем серьезные усилия, лоббируя интересы отечественной высо-

котехнологичной промышленности, и защищаем не только автопроизводителей, внося сейчас законопроект об утилизационном сборе на грузовые автомобили, но и предлагаем расширить эту инициативу и для сельскохозяйственной техники, и для судостроительной техники».

Кроме того, предстоит наделить конкретикой рамочный закон «О государственном оборонном заказе». В документе по-прежнему нет четкого определения сроков заключения контрактов на ГОЗ, не прописан минимальный порог рентабельности, хотя это пункт о максимальной рентабельности. Не увязан документ и законопроектом «О федеральной контрактной системе в сфере закупок товаров, работ и услуг» — индустриализации страны», — подчеркнул Рогозин.

К 2020 году Россия должна получить «перестроенный по уму оборонно-промышленный комплекс», — заявил он. — Но все решения, запланированные по ОПК, не будут реализованы, если у нас не будет людей. Начиная от технических кадров на предприятиях, устранения возможности дистанционного образования для инженерных специальностей и возобновления практик и стажировок».

«У нас две главные большие задачи, которые мы должны решить одновременно: первая задача, которая стоит в государственной программе вооружений — к 2020-ому году переоборудовать и переоснастить российские вооруженные силы на 70 процентов в современное вооружение, чтобы армия и флот могли браться оружием, быть готовыми к любым приключениям, которые могут свалиться на нашу голову. А если она будет на 70 процентов хорошо перевооружена, то и приключений не будет. Но вторая, не менее важная задача, которая также должна быть решена, это задача не ведомственная, пусть даже такого большого ведомства, как Министерство обороны РФ, а задача государства. Задача — индустриализации страны», — подчеркнул Рогозин.

«Предстоит серьезная работа и по изменению закона «Об образовании», — заявил Гутенев. «Это необходимо для возрождения начального и среднего технического образования, устранения возможности дистанционного образования для инженерных специальностей и возобновления практик и стажировок».



В Москве обсудили действия и политику рейтинговых агентств в новых условиях

Награждение победителей

Дом для жизни в балансе с природой: лучшие проекты оценены

В Москве состоялось награждение трех проектов-победителей конкурса «Дом для жизни в балансе с природой», организованном совместно компанией ROCKWOOL и XVII Международной выставкой архитектуры и дизайна APX Москва. Автором проекта, занявшего первое место по мнению жюри, вручили премию в размере 1 млн руб., вторая премия составила 300 тыс. руб., а судьбу специального приза в размере 250 тыс. руб. определило зрительское голосование.

Призы участникам вручала руководитель Центра Проектирования ROCKWOOL Татьяна Смирнова. Первое место, по единодушному мнению жюри, занял проект Никиты Асадова и Ивана Ильина. «Конкурс ROCKWOOL стал для нас поводом всерьез задуматься об устойчивом зеленом строительстве и энергоэффективных технологиях. В основе нашего проекта лежал ряд простых решений, позволяющих спроектировать дом в соответствии с современными требованиями комфорта, сохранения ресурсов, климатическими особенностями, и в то же время сделать строительство достаточно экономичным», — прокомментировал Никита Асадов. Иван Ильин пожелал, чтобы и в дальнейшем «этот конкурс способствовал развитию темы энергоэффективности в России, привлекал еще большее количество архитекторов, которые будут пропагандировать эти идеи. На мой взгляд, это очень благородное дело».

Второе место жюри присудило проекту Николая Воронникова. Николай поблагодарил ROCKWOOL за организацию конкурса, подчеркнул, что он способствует продвижению нового сознания в сфере бережливого отношения к энергоресурсам. «Каждый человек должен быть причастен к процессу глобального энергосбережения, должен понимать, что он способен внести свой вклад». Главной интригой конкурса были результаты зрительского голосования, которые определяли, кому достанется специальный приз. До последнего момента не было ясно, кто из авторов снизил наибольшую симпатию среди зрителей. Однако подсчет голосов показал, что победа досталась команде «ЭкоДизайн». Команду представляла Ольга Макарова: «Спасибо ROCKWOOL за возможность принять участие в таком интересном конкурсе. Особенно приятно, что мы получили приз зрительских симпатий. Это значит, что мы работаем для людей, и люди ценят наши усилия. Благодарим всех, кто за нас проголосовал».

«В этом году конкурс проводился впервые, и мы очень довольны уровнем работ, которые прислали наши участники. На-

деяемся, что в следующем году конкурс соберет не меньше талантливых авторов и оригинальных проектов. Приглашаем всех архитекторов, интересующихся энергоэффективным строительством, принять участие», — резюмировала Татьяна Смирнова. О сроках проведения конкурса будет объявлено дополнительно.

ROCKWOOL СНГ входит в Группу компаний ROCKWOOL — мирового лидера в производстве решений из каменной ваты. Компания ROCKWOOL основана в 1909 году, ее центральный офис находится в Дании. ROCKWOOL принадлежит 27 заводов в Европе, Северной Америке и Азии. Штат насчитывает более 9000 специалистов. Продажи Группы за 2011 год составили более 1,8 млрд евро. Российские производственные предприятия ROCKWOOL находятся в Железнодорожном, в Выборге, в Троицке и в ОЭЗ «Алабуга» (Республика Татарстан).



От кнута до пряника

Рад бы премировать, да люди штрафов просят

(Окончание. Начало на стр. 1)

Короче говоря, «оклад создает иллюзию стабильности — что деньги уже у тебя в кармане, нужно лишь их просто правильно и хорошо «отработать»».

Однако чтобы правильно интерпретировать результаты, Александра Жукова советуем обратить внимание на мотивы респондентов. Оценивая пояснения, которые давали сами работники, надо отметить, что больше двух третей из отдавших предпочтение депримированию объяснили свой выбор неуверенностью в работодателе: «...бонусы — это премия по-русски, и зависит она от личных отношений с начальством...», «обещанные большие бонусы могут и не быть (отменить, изменить и найти еще 101 причину)». Некоторые респонденты прямо сослались на собственный жизненный опыт или на примеры друзей: «...у меня на прошлой работе был маленький оклад и большие бонусы, но, как только у компании начались проблемы, бонусы все сняли, а остался оклад, маленький...».

«Действительно, в ходе работы нам часто приходится сталкиваться с союзками, имеющими негативный опыт», — комментирует ситуацию Александра Жукова из «ЮНИТИ». — Несмотря на эволюцию взаимоотношений «работодатель-сотрудник», до сих пор приходится слышать рассказы о том, как премии распределяются между «своими», а новых сотрудников обманывают». В пример рекрутеры приводят ситуации, когда в процессе обсуждения вакансии выясняется, что система «маленький оклад + большие бонусы» начинает действовать лишь спустя полгода испытательного срока, во время которого сотрудник вынужден будет получать лишь низкий оклад.

Выходит, что те, кто выбрал штрафные санкции, на самом деле голосовали не «за» депримирование, а «против» бонусов. Подтверждают этот вывод и пояснения тех, кто выбрал вторую систему оплаты труда, основанную на премировании: «Если система бонусов прозрачна и крй достижима, то премирование, конечно, более привлекательно», — отвечали они.

Меж двух полюсов

Итак, выясняется, что работники вовсе не предпочитают быть наказанными, они попросту не доверяют работодателю. Озадачившись вопросом «кто виноват», многие начинают искать причины подобного поведения в ментальности. В Японии — позитивный наем, чуть ли не с клятвой верности; в Германии — «Ordnung» — порядок, впитанный с молоком матери; в Америке — ставка на профессионализм, когда зарплата спеца в сотни раз выше среднего, а вот в России... В России мотивацию труда и отношение к нему сложно уместить в один слоган — настолько расплывчатым является это понятие.

Характеризуя российский рынок труда, Мария Гулина указывает на его два основных полюса. На одном находится сегмент государственных организаций, для которого характерны патриархальный принцип работы, низкие зарплаты и слабая корреляция между качеством труда и премиями. На другом полюсе — прозападный бизнес с амбициозными требованиями к персоналу, с социальным лифтом, с готов-

ностью платить высокие белые зарплаты и с максимальной привязкой бонусов к профессиональным успехам.

Все остальные компании находятся между ними. Таких большинство, и оно зачастую представляет собой «слухотное одеяло» из самых разных, как правило, незрелых систем начисления зарплаты. Бессистемность и необдуманное копирование чужих подходов негативно сказывается как на персонале, так и на результатах его работы. Люди элементарно не понимают, что от них хотят. Такая разносторонняя многоукладность вводит сумятицу в общепринятые представления о мотивации труда.

При этом в процессе построения системы премирования работодатели, по словам Ирины Бетановой, генерального директора Центра делового развития «Бизнесград», совершают две основные ошибки. Первая — выбор несправедливых параметров оценки работы. «Нередко в качестве основы для определения премии конкретного специалиста берутся показатели, лежащие вне зоны его ответственности, на которые работник не может повлиять. Вторая проблема — механизмы оценки вклада. Это могут быть сложные и запутанные (три интеграла в расчетах) коэффициенты и непрозрачные показатели, в основе которых субъективная оценка руководителя», — поясняет эксперт.

Калибровка бонусов

Таким образом, при оценке собственной системы мотивации главным критерием является не номинальное наличие понижающих или повышающих коэффициентов, а прозрачность и понятность их начисления. «Тем не менее, премирование или депримирование должно соответствовать целям, функциональным обязанностям, правам и степени ответственности работника, и должно быть четко формализовано в показателях и условиях премирования для большинства работников», — поясняет Ирина Бетанова.

Чем выше уровень ответственности и профессионализма сотрудника, по словам Светланы Мошаровой, тем сложнее и продуманнее должна быть система поощрений и наказаний. Так, Валерий Андреев, рассуждая о денежных стимулах, подчеркивает: «Для креативного продукта (например, в рекламном бизнесе) эффективны только бонусы. Штрафы нервничают, а для работников интеллектуального труда — это минус. Там, где нужна строгая дисциплина (например, в логистике), стоит выбрать сочетание штрафов и премий».

Положую точку зрения высказывает Мария Гулина. Если в мотивационной системе линейного персонала элементы депримирования вполне уместны, то вот для сотрудников, чью результативность сложно измерить точными данными (а это львиная доля офисных сотрудников), широко использовать их эксперт не советует. «Отсутствие конкретных показателей может привести к тому, что некоторые сотрудники будут думать, что их беспричинно оштрафовали, в то время как другому спустили более весомый проступок», — поясняет эксперт. — В то же время система с акцентом на премирование наилучшим образом подходит менеджерам по продажам, поскольку дает им

понимание прямой связи между их доходом и приложенными ими усилиями. Также данный подход может быть эффективным там, где можно подсчитать прибыль, которую принес сотрудник, или измерить его достижения в работе в формальном выражении. В противном случае система не будет прозрачной и может демотивировать сотрудников».

По правилам, а не по понятиям

Итак, и премии, и понижающие их коэффициенты должны дать дополнительный стимул сотруднику, а не зародить у него обиду на компанию и нежелание работать. Однако, по мнению эксперта кадрового центра «ЮНИТИ», даже грамотно построенная система может стать неэффективной, если не донести ее принципы до самих сотрудников. «Причина низкой производительности труда в компании и даже текучки персонала может скрываться в том, что работодатель не сумел правильно презентовать систему и пояснить механизм начисления зарплаты», — замечает Александра Жукова.

По словам Марии Гулиной, при внедрении любого изменения в мотивационной системе необходимо донести до всех сотрудников, почему именно такой подход будет наиболее эффективным, что именно он принесет компании и каждому сотруднику в частности. При этом у каждого сотрудника должна быть возможность задать вопросы, а у работодателя — получить вовремя и услышать обратную связь. «Чтобы сформировать положительное отношение сотрудников, стоит опираться на неформальных лидеров коллектива, к которым прислушиваются остальные. При этом важно выбрать таких лидеров, которые изначально позитивно воспримут нововведения», — дает совет эксперт.

Ирина Бетанова рекомендует презентовать новые подходы к начислению зарплаты на примерах, с расчетами в старой и новой системе оплаты труда, по возможности создать калькуляторы, в которых работники смогут сами рассчитать свой доход в каждой текущей точке отчетного периода.

В итоге надо заметить: несмотря на различия в мотивации у разных сотрудников и вариативности элементов системы поощрения, эксперты делают акцент на том, что подстраивать ее под конкретного сотрудника будет ошибкой. «Условия премирования выбираются в зависимости от требований к конкретному рабочему месту. Отличаться может только нематериальная система стимулирования. Так, фитнес важнее молодым, а медицинская страховка — для возрастных сотрудников», — считает Ирина Бетанова. — Не надо путать систему поддержания рабочей мотивации, ориентированную на индивидуальные особенности, и систему оплаты труда в организации. Последняя — создается под должность, а не под конкретного человека. Индивидуальные особенности учитываются при управлении сотрудником — одного надо чаще хвалить, а другого ежечасно «пинать», иначе они работать не будут, при этом система оплаты труда у них будет одинаковой, так как работают они на одной должности».

Рейтинговая адаптация

Конференция по новым рыночным условиям



Связь-Банк и Международный банковский клуб «Аналитика без границ» при участии Московской ТПП провели конференцию на тему «Адаптация рейтинговых агентств к новым рыночным условиям». Модератором мероприятия выступила Ассоциация российских банков, спонсором — «Национальное рейтинговое агентство». Модератором конференции стал исполнительный вице-президент Ассоциации российских банков Анатолий Милоков.

Собравшихся приветствовал генеральный директор МТПП Юрий Азаров, обратив внимание участников на важность деятельности рейтинговых агентств не только для финансовой сферы, но для всех отраслей экономики и видов предпринимательской деятельности.

В ходе мероприятия на обсуждение были вынесены темы практики аккредитации рейтинговых агентств в регулирующих органах, подходов рейтинговых агентств к

оценке банков и компаний в новых рыночных условиях системных кризисов и рисков. Также были рассмотрены новшества в сфере регулирования кредитных рисков и поправки, вносимые в Инструкцию Банка России 110-И «Об обязательных нормативах банков», учет кредитных рейтингов при расчете норматива Н1.

Первый вице-президент Газпромбанка Екатерина Трофимова, выражая интересы банковского сообщества, отметила, что вместе с изменяющимися условиями финансового мира меняются и подходы рейтинговых агентств. По ее словам, объем современного рынка таков, что необходимость в рейтинговых консультациях очень высока. Эксперт остановилась на недооцененном рынке рейтинговых консультантов. Лектор отдельно отметила, что у российских рейтинговых агентств высокий потенциал для развития.

Генеральный директор Национального рейтингового агентства Виктор Четвериков затронул вопросы регулирования рейтинговой отрасли. «Рейтинговые агент-

ства аккредитованы в Министерстве финансов РФ, однако процесс регулирования только еще начался». В Четвериков призвал к обязательному рейтингованию публичных компаний. По мнению представителя НРА, в задачу рейтинговых агентств входит определение уровня рисков, при этом оценочная шкала должна быть правильной и с использованием моделей, используемых на рынке.

Руководитель отдела рейтингов кредитных институтов рейтингового агентства Эксперт РА Павел Самиев остановился на рассмотрении изменений, введенных с 1 июля 2012 года для учета внешних кредитных рейтингов при расчете достаточности капитала. Он отметил, что поправки накладывают изменения на банковскую деятельность, но не являются критичными для системы в целом. «Введение повышенных коэффициентов в 110-И — это удар по банкам, основными клиентами которых являются средние предприятия без рейтингов», — подчеркнул П.Самиев.

Дом для техосмотра

Как решить проблему катастрофической нехватки

Новый закон о техосмотре (ТО) принят, теперь за его проведение отвечают страховые компании. Хорошо это или плохо — покажет время, но сейчас можно сказать уверенно: к новому порядку проведения ТО никто должным образом не подготовился. Одна из главных проблем — катастрофическая нехватка пунктов техосмотра (ПТО). Это не просто затрудняет получение автовладельцами талона, без которого теперь нельзя оформить полис ОСАГО, но также создает благоприятную почву для спекуляций и мошенничества с поддельными талонами.

Остроту проблемы можно оценить, например, по ситуации в Уральском регионе. «В Екатеринбурге сейчас действуют 10 ПТО, а должно быть 83», — сообщает главный специалист комитета по товарному рынку администрации Екатеринбурга Наталья Райская. В столице ситуация не столь напряженная, но также оставляет желать лучшего. «В настоящее время в Москве насчитывается 199 линий проведения техосмотра, которые способны проверить 1,75 млн автомобилей в год. Между тем, по данным столичных властей, автовладельцев, желающих пройти ТО, в 2012 году будет 2-2,4 млн», — комментирует

пресс-секретарь департамента транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры Москвы Жанна Терехова.

Некоторые предприимчивые владельцы быстро нашли выход из положения: продавать талоны ТО, даже не видя автомобиля. «Страховщики успешно торгуют талонами ТО без проведения инструментального контроля», — сетует исполнительный директор Уральской ассоциации предпринимателей автотранспорта Виктор Черников.

Настоящий скандал разразился во Владивостоке, где в ГИБДД начали отказывать в постановке на учет автовладельцам, прошедшим ТО по линии компании «Ростосстрах». «Сотрудникам управления стало известно, что талоны выдаются без проведения самой процедуры технического осмотра транспортных средств», — объясняет исполняющий обязанности начальника управления ГИБДД по Приморскому краю Игорь Ефименко. По данным страховой компании «РЕСО гарантия», «пункты техосмотра» разместились... непосредственно в офисах «Ростосстрах». Естественно, ни о каком реальном проведении ТО при этом не может быть и речи.

Единственный способ преодолеть подобные «перегибы» — сделать жестким условием получения аккредитации наличие у каждого пункта ТО не только комплекса оборудования, но и специально подготовленного для проведения техосмотра помещения. И здесь, учитывая масштаб проблемы и сроки, в которые она должна быть решена, не обойтись без технологичного быстрого строительства.

Универсальное решение
Оптимальным решением для возведения пунктов ТО, по мнению специалистов, являются быстровозводимые постройки из трехслойных сэндвич-панелей (ТСП). «ТСП, можно сказать, уже исторически используются при строительстве автомоек, станций техобслуживания и автозаправочных станций, владельцы которых выбирают это решение благодаря превосходным эксплуатационным характеристикам и оптимальному соотношению цена/качество, поэтому нет нужды придумывать что-то новое для минеральной ваты — огнестойкий материал (до Е1 180), который может использоваться даже для строительства противопожарных преград, что подтверждается соответствующими сертификатами и протоколами испытаний», — говорит Сергей Якубов.

Особого внимания заслуживает высокая устойчивость полимерного покрытия стальных облицовок ТСП к воздействию агрессивных сред. Например, на продукцию из стали с покрытием Colorcoat Prisma завод-изготовитель дает гарантию до 20 лет, причем реальный срок ее службы, подтвержденный сертификатом независимой Британской коллегии по аккредитациям BVA, достигает 50 лет и более. Именно благодаря своей устойчивости к воздействию химически активных сред облицовочные материалы из стали с покрытием Colorcoat Prisma и пластика (200 мкм покрытие на основе поливинилхлорида) были выбраны для облицовки объектов Медно-серного комбината в Медногорске и Гайского горно-обогатительного комбината (Оренбургская обл.). Химкомбинат в Озерске (Челябинская обл.), Тюменского стекольного завода и др.

Для ограждающих конструкций пунктов ТО, которые могут подвергаться воздействию бензина, автомасел с присадками, антифризов и других химических активных веществ, такая защита тоже не будет лишней.

Наконец, сэндвич-панели обладают прекрасными звукоизолирующими характеристиками.

Экономия — во главу угла
Еще один вопрос, который, без сомнения, заинтересует предпринимателей, решивших вложить деньги в бизнес, связанный с ТО — рентабельность строительства пунктов техосмотра из сэндвич-панелей. В частности, для бизнесмена крайне важным является временной промежуток от момента вложения средств до начала работы ПТО. В случае его строительства из ТСП на металлокаркасе он составит не более месяца, а то и всего 2-3 недели. «Этот вариант экономически очень привлекателен», — считает Николай Лабитин, директор ПСК «ЦНИИПИ-

МОНОЛИТ». — Здесь играют свою роль несколько факторов. Во-первых, поскольку нагрузка на фундамент у подпольных построек минимальна, можно применять облегченные фундаменты (например, столбчатые), что позволит существенно сократить смету. Кроме того, скорость возведения зданий из ТСП очень высока, и строить их можно в любое время года. Примечательно, что при этом не требуется квалифицированная ра-

боточная сила, а при необходимости здание из ТСП на металлокаркасе может быть разобрано и перенесено на другую площадку.

Мнение профессионального проектировщика дорогого стоит. Но что думают о быстровозводимых зданиях из ТСП руководители ПТО, работающие в реальных условиях? «Быстрая постройка — быстрая отдача, — кратко, но емко резюмировали в руководстве ООО «Диагност». — Сейчас мы планируем построить новый пункт технического осмотра под Калугой именно по такой технологии».

«В свое время под пункт ТО нам досталось капитальное строение — один из корпусов автобазы, построенной еще в начале восьмидесятых, — рассказывает Николай Осипов, начальник ПТО ООО «Спецмонтажмеханизация» (Москва). — Для эксплуатации здание было непригодно, поэтому нам пришлось его перепрофилировать, утеплить и обновить. Сделать это в сжатые сроки и при минимальных затратах удалось благодаря использованию для облицовки стен сэндвич-панелей. Сегодня здание и не узнать: семь линий, обслуживающих легковые и грузовые автомобили на современном французском оборудовании».

Логично предположить, что в борьбе за клиента ПТО будут стараться расширять перечень предоставляемых услуг, предлагая клиентам дополнительные опции: например, регулировку фар, замену тормозных колодок, шиномонтаж, мойку и т.п. Это значит, что со временем может появиться потребность в возведении дополнительных построек по соседству с основной. Очевидно, что сделать это, используя решения на основе ТСП, будет также совсем нетрудно.

По данным НП «Совет рынка», на неделе с 25.05.2012 по 31.05.2012 годовое электропотребление сократилось относительно предыдущей недели в первой и второй ценовых зонах. Плановое электропотребление накопленным итогом с начала 2012 года выросло по отношению к суммарным значениям аналогичного периода прошлого года в обеих ценовых зонах.

Индекс равновесных цен увеличился относительно значения предыдущей недели в первой и во второй ценовой зоне. Изменения средневзвешенных индексов РСВ за период с начала 2012 года разнонаправлены по ценовым зонам. Так в Европейской части России и на Урале индекс РСВ с начала года снизился по отношению к значению за аналогичный период прошлого года, а в Сибири — вырос. В целом по ценовым зонам плановое потребление за истекшую неделю уменьшилось на 0,2%, суммарный объем потребления с начала года вырос на 2,4% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Общий объем планового электропотребления на рынке на сутки вперед за прошедшую неделю составил 15,85 млн МВт·ч. В Европейской части РФ и на Урале плановое электропотребление составило 12,36 млн МВт·ч, уменьшилось на 0,1% по отношению к прошлой неделе. Суммарный объем планового потребления в Европейской части РФ и на Урале с начала года увеличился на 1,4% по отношению к аналогичному периоду прошлого года. В Сибири плановое электропотребление составило 3,49 млн МВт·ч, сократившись на 0,6% по отношению к прошлой неделе. Суммарный объем планового потребления в Сибири с начала года увеличился на 5,9% по отношению к аналогичному периоду прошлого года.

За истекшую неделю в структуре плановой выработки Европейской части России и Урала доля ТЭС увеличилась на 1 процентный пункт. Доля ТЭС была на 7,3 процентных пункта ниже среднего значения с начала 2012 года. В структуре плановой выработки Сибири доля ТЭС увеличилась на 2,3 процентных пункта относительно предыдущей недели и была на

10,5 процентных пункта ниже среднего значения с начала 2012 года.

В Европейской части РФ и на Урале на ТЭС пришлось 62,2% выработки, на ГЭС и АЭС — 13,4% и 24,4% соответственно. В Сибири структура выработки сформировалась следующим образом: ТЭС — 52,6%, ГЭС — 47,4%.

Индекс равновесных цен в Европейской части РФ и на Урале увеличился за неделю на 2,8% — до 918,3 руб. за МВт·ч (средневзвешенный индекс равновесных цен за период с начала года уменьшился на 10,2% по отношению к аналогичному периоду прошлого года). В Сибири индекс за неделю увеличился на 7,6% — до 703 руб. за МВт·ч (средневзвешенный индекс равновесных цен за период с начала года увеличился на 21,2% по отношению к аналогичному периоду прошлого года).

По состоянию на 28 мая 2012 года общая задолженность участников рынка составила 39,9 млрд руб., уменьшившись с 21 мая на 0,1 млрд руб. В том числе задолженность по ценовым зонам составила 38,56 млрд руб., по ценовым зонам — 1,32 млрд руб.

Экологические аспекты

Подъем водохранилища спасет пойму от катастрофы

Елена Вишнякова, пресс-секретарь РусГидро

Спаси Волго-Ахтубинскую пойму от исчезновения может подъем Чебоксарского водохранилища до проектной отметки 68 м. Это доказывают расчеты, выполненные в обосновании инвестиций завершения строительства Чебоксарского гидроузла. «Полезная емкость Чебоксарского водохранилища в 5 куб. км позволила бы создать резерв для водотока в пойму Ахтубы и тем самым решить возникающую ежегодно проблему ее обводнения», — отметил член правления ОАО «РусГидро» Борис Богуш. — «Вместо того чтобы аккумулировать воду в половодье, гидроэнергетики вынуждены вхолостую сбрасывать ее в нижний бьеф. При этом не могут быть выдержаны сельскохозяйственная и рыбная полики на нижней Волге, потому что вода уходит для среза пика половодья».

Согласно проектным расчетам, при поднятии уровня появится резервный запас пресной воды в объеме 5 куб. км. Это позволит обеспечить Восводресурсам более гибкий график водного режима по всему Волго-Камскому каскаду, в том числе пополнить водозапасы Куйбышевского водохранилища, снизить угрозу засухи в маловодные периоды и, что очень важно, обеспечить защиту уникального заповедника — Волго-Ахтубинской поймы — от вымирания.

Волго-Ахтубинская пойма — жемчужина Волгоградской области. Это уникальный природный парк с хвойными и лиственными лесами, красивейшими озерами и ериками. Ее можно по праву назвать легкими региона: она играет роль регулятора состава атмосферного воздуха. Из-за нехватки воды в пойме страдают 3 тыс. водных объектов, 50 населенных пунктов, 60 тыс. человек населения. Непринятие мер по ее спасению приведет к исчезновению природного объекта, который представляет особую ценность в засушливой полупустынной зоне России.

Как заявил председатель комитета по аграрной политике и природным ресурсам Волгоградской областной Думы Анатолий Якунин, «спаси пойму можно только совместными усилиями. Медлить с этим вопросом нельзя. Людям не хватает питьевой воды, пересыхают ерики, исчезают красивые луга. Для спасения природного комплекса нужно выработать общий план развития с участием региональных властей, энергетиков, экологов, ученых, хозяйственников. Необходимо обратиться за помощью к федеральному центру».

«Обводнение Волго-Ахтубинской поймы является одной из важнейших задач регулирования водных режимов ГЭС Волго-Камского каскада, осуществляемого Восводресурсами», — отметила заместитель руководителя Нижне-

Волжского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов Наталья Сахарова.

При подьеме уровня Чебоксарского водохранилища до проектных 68 м повысится регулирующая (полезная) емкость водохранилища Волго-Камского каскада, что позволит увеличить объем специального весеннего попуска в низовья Волги и спасти Волго-Ахтубинскую пойму от вымирания.

Проект завершения строительства Чебоксарской ГЭС носит общегосударственный характер и затрагивает интересы 39 регионов Российской Федерации, производящих почти половину всей промышленной и сельскохозяйственной продукции страны. Проектная документация строительства Чебоксарского гидроузла была разработана Куйбышевским филиалом «Гидропроект» совместно с головным институтом «Гидропроект» (г. Москва) в 1963 году. В 1967 году — утверждена Советом Министров СССР. Пуск первого гидроагрегата Чебоксарской ГЭС был осуществлен при пониженной отметке Чебоксарского водохранилища (61,0 м) 31 декабря 1980 года. В целях обеспечения навигации весной 1981 года уровень был повышен до промежуточной отметки — 63 м. Окончательный срок работ по зоне затопления водохранилища до проектной отметки 68 м был запланирован на 1987 год. Однако в связи с недостаточным финансированием, неполной готовностью зоны затопления и незавершенными ра-

ботами по защите земель и населенных пунктов реализация проекта была приостановлена. Вопрос завершения «долгостроя» неоднократно поднимался руководством Чувашской Республики, Министерством экономики РФ и энергетиком, а также Ассоциацией «Большая Волга».

21 апреля 2010 года председатель правительства РФ Владимир Путин подписал Распоряжение о принятии предложения Минэкономразвития России о подготовке в 2010 году изменений в проектную документацию «Строительство Чебоксарской ГЭС на реке Волге», предусматривающих возможность установления нормального подпорного уровня Чебоксарского водохранилища на отметке 68 м. На Чебоксарской ГЭС установлено 18 гидроагрегатов общей мощностью 1404 МВт. В условиях неперспективной эксплуатации гидростанции ежегодная недоборботка составляет около 1,5 млрд кВт·ч электроэнергии, а более 600 МВт мощности остаются законсервированными. С января 2008 года Чебоксарская ГЭС является филиалом ОАО «РусГидро».

Группа «РусГидро» — один из крупнейших российских энергетических холдингов, объединяющий более 70 объектов возобновляемой энергетики в РФ и за рубежом. Установленная мощность электростанций, входящих в состав «РусГидро», составляет 35,2 ГВт, включая мощности ОАО «РАО Энергетические системы Востока». Суммарная тепловая мощность составляет 16168 Гкал/ч.



Linde Gas в Санкт-Петербурге

STEP завершил строительство промышленного комплекса



Дмитрий Кирман

STEP завершил возведение комплекса по наполнению баллонов техническими газами для компании Linde Gas, одного из ведущих игроков на мировом газовом рынке. Ввод объекта в эксплуатацию намечен на конец лета — начало осени.

Linde Gas является мировым лидером по производству и продажам технических газов. По итогам прошлого года продажи компании увеличились на 7,1% (по сравнению с 2010 годом) и достигли 13,8 млрд евро. Штат сотрудников компании насчитывает свыше 54 тыс. человек, работающих в более чем 100 странах. Linde Gas входит в немецкий концерн Linde Group, специализирующийся на двух направлениях: технические газы и инженерные разработки. Техническими, или как их еще называют промышленными газами являются кислород, азот, аргон, углекислота и некоторые другие. Они и их смеси широко применяются в промышленности, в частности, в металлургической и машиностроительной отраслях, производстве стекла, строительстве, пищевой промышленности и медицине.

В проекте промышленного комплекса немецкой Linde Gas, представленной в России дочерним предприятием ОАО «Линде Газ Рус», компания STEP выполнила функцию строительного подрядчика. Новый комплекс был возведен на земельном участке площадью 2 га на юге Санкт-Петербурга — в промзоне «Металлострой». Ранее здесь находился объект незавершенного строительства, который был реконструирован компанией STEP под производственный комплекс — станцию наполнения баллонов техническими газами. Ее общая площадь составляет 890 кв. м.

Кроме того «с нуля» возведен административный корпус площадью 760 кв. м, базы хранения жидких технических газов и углекислоты, другие вспомогательные объекты.

STEP выполнил весь комплекс строительного-монтажных работ, а также осуществил прокладку внешних сетей и инфраструктуры (дороги). Объем инвестиций в строительные работы, осуществленный компанией, составил 115 млн руб.

Компания STEP основана в 1993 году. В настоящее время компания осуществляет полный спектр строительных услуг, включая проектирование, генеральный подряд и управление строительством, возведение объектов «под ключ», получение разрешительной документации, согласование и сдачу объектов Госкомиссии. В рамках компании действуют 7 основных направлений — промышленное строительство, агропромышленное строительство, горнопромышленное строительство, коммерческое строительство, гостиничное строительство, строительство предприятий деревообработки, реконструкция и отделка.

На сегодняшний день компания STEP построила и реконструировала более 100 крупных объектов, среди которых: Hyundai-AMCO, семь заводов по производству автокомпонентов (Санкт-Петербург); STADCO, завод по изготовлению и сборке штампованных деталей (Всеволожск, Ленобласть); РОСТАР, завод по производству алюминиевой банки (Санкт-Петербург); Air Liquide, блок разделения воздуха (Череповец); Amcor Rentsch и Amcor Flexibles, фабрики, производство упаковки (В. Новгород); Alcan Packaging, завод по производству картонной упаковки для табачных изделий (Санкт-Петербург); Schneider Electric, завод электроустановочных изделий (Санкт-Петербург); Rockwool, цех по производству негорючей теплоизоляции (Выборг) и многие другие.

Недельный срез

Работа оптового рынка электроэнергии и мощности

По данным НП «Совет рынка», на неделе с 25.05.2012 по 31.05.2012 годовое электропотребление сократилось относительно предыдущей недели в первой и второй ценовых зонах. Плановое электропотребление накопленным итогом с начала 2012 года выросло по отношению к суммарным значениям аналогичного периода прошлого года в обеих ценовых зонах.

Индекс равновесных цен увеличился относительно значения предыдущей недели в первой и во второй ценовой зоне. Изменения средневзвешенных индексов РСВ за период с начала 2012 года разнонаправлены по ценовым зонам. Так в Европейской части России и на Урале индекс РСВ с начала года снизился по отношению к значению за аналогичный период прошлого года, а в Сибири — вырос. В целом по ценовым зонам плановое потребление за истекшую неделю уменьшилось на 0,2%, суммарный объем потребления с начала года вырос на 2,4% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Общий объем планового электропотребления на рынке на сутки вперед за прошедшую неделю составил 15,85 млн МВт·ч. В Европейской части РФ и на Урале плановое электропотребление составило 12,36 млн МВт·ч, уменьшилось на 0,1% по отношению к прошлой неделе. Суммарный объем планового потребления в Европейской части РФ и на Урале с начала года увеличился на 1,4% по отношению к аналогичному периоду прошлого года. В Сибири плановое электропотребление составило 3,49 млн МВт·ч, сократившись на 0,6% по отношению к прошлой неделе. Суммарный объем планового потребления в Сибири с начала года увеличился на 5,9% по отношению к аналогичному периоду прошлого года.

За истекшую неделю в структуре плановой выработки Европейской части России и Урала доля ТЭС увеличилась на 1 процентный пункт. Доля ТЭС была на 7,3 процентных пункта ниже среднего значения с начала 2012 года. В структуре плановой выработки Сибири доля ТЭС увеличилась на 2,3 процентных пункта относительно предыдущей недели и была на

Фондовый рынок

совместно с Инвестиционной компанией «ФИНАМ»

НОВОСТИ

«ЛУКОЙЛ» увеличил чистую прибыль



Чистая прибыль ОАО «ЛУКОЙЛ» за I квартал 2012 года по US GAAP выросла на 8% и составила \$3,8 млрд. Выручка выросла на 19% и достигла \$35,3 млрд. Прибыль «ЛУКОЙЛа» отчисления налога составила \$4,02 млрд, что на 1% ниже аналогичного показателя 2011 года. Показатель EBITDA увеличился на 0,1%, до \$5,346 млрд. Выручка от реализации составила \$35,3 млрд (+19% в годовом выражении). Чистый долг в I квартале 2012 года снизился на 17% по сравнению с IV кварталом 2011. Увеличение финансовых показателей объясняется, главным образом, ростом цен на углеводороды в I квартале 2012 года по сравнению с аналогичным периодом 2011. Капитальные затраты, включая нецелевые операции, в I квартале составили \$2,5 млрд, что на 43% выше показателя I квартала 2011 года. Свободный денежный поток в I квартале 2012 года составил 1,458 млрд.

АФК «Система» утроила свою чистую прибыль

Чистая прибыль ОАО АФК «Система» в I квартале 2012 года по US GAAP выросла более чем в три раза по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года, до \$380,9 млн. Выручка «Системы» выросла на 9,3% и составила \$7,9 млрд. Показатель OIBDA увеличился на 17,2% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года до \$2 млрд, маржа OIBDA составила 25,5%. Операционная прибыль выросла на 28,6% и достигла \$1,2 млрд, операционная маржа составила 15%. Чистая денежная позиция корпоративного центра АФК «Система» составила \$334,8 млн по сравнению с чистым долгом в размере \$1182,8 млн в аналогичном периоде 2011 года.

«СОЛЛЕРС» снизит долю в СП с Isuzu до 50%

Isuzu Motors Limited планирует увеличить свою долю в совместном предприятии «СОЛЛЕРС Isuzu» до 45%, при этом доля «СОЛЛЕРС» снизится до 50%, а доля торгового дома Sojitz останется прежней — 5%. Совместное предприятие по-прежнему будет заниматься производством и дистрибуцией японских грузовиков на территории России и реализовывать их через существующую дилерскую сеть, состоящую на данный момент из 40 центров. Также «СОЛЛЕРС» и Isuzu подписали соглашение о возобновлении производства грузовиков N-серии на площадке «УАЗ». Производство будет запущено в июне 2012 года, с конвейера будут соходить автомобили грузоподъемностью 1,5, 3 и 5 т N-серии, в том числе новые модели NPR75LM с супер длинной базой, а также обновленные версии грузовиков и с расширенными комплектациями.

«Ренова» получила контроль

Группа компаний «Ренова» через подконтрольную ей «Курумоч-Инвест» стала владельцем 71,18% акций ОАО «Международный аэропорт Курумоч» в Самаре. Инвестиционная программа развития аэропорта Курумоч до 2015 года составит более 5 млрд руб. Ввод в эксплуатацию нового терминала запланирован на 31 декабря 2014 года. Второй этап инвестиционной программы рассчитан на период с 2015 до 2018 года. Терминал будет расширен до 60 тыс. кв. м, построена новая гостиница, бизнес центр, многоуровневая парковка и железнодорожный терминал. Пропускная способность терминала составит более 3,5 млн чел.

РЖД и «ЕвразХолдинг» договорились о сотрудничестве

ОАО «РЖД» и ООО «ЕвразХолдинг» 31 мая 2012 года подписали меморандум о стратегическом партнерстве в области долгосрочных программ развития, производства и закупок сельской продукции. РЖД готово заключить с «ЕвразХолдингом» долгосрочный договор на поставку сельской продукции в 2013-2017 годах. При этом минимальные объемы поставок по годам составят фиксированную долю от ежегодной совокупной потребности железнодорожной компании. Также меморандум предусматривает, что «ЕвразХолдинг» завершит реконструкцию



Кооперационные планы

Россия и Украина вновь заговорили об авиации

Алексей Захаров, эксперт ИК «ФИНАМ»

В Воронеже состоялось 10-е заседание межпарламентской комиссии по сотрудничеству Федерального Собрания РФ и Верховной Рады Украины. Представители министерств и ведомств РФ и Украины, связанных с авиационной промышленностью, обсудили возможности сотрудничества в области самолетостроения.

Всплеск интереса властей России и Украины к авиации случился после годичного затишья. В марте прошлого года ОАО «Объединенная авиационная корпорация»

на основе этой сделки планировалось создать совместное российско-украинское предприятие «ОАК-Антонов».

Первоначально российской сторона выражала желание приобрести крупный пакет акций концерна «Антонов». Однако Украину это не устраивало. В результате стороны не смогли прийти к компромиссу. В мае 2011 года была предпринята вторая попытка. Киев с деловым визитом посетила группа руководителей ОАК во главе с президентом корпорации Михаилом Погосяном.

Целью визита была конкретизация структуры совместного предприятия «ОАК-Антонов». По неофициальной информации, руководству ГАК «Антонов» было сделано пред-

ложения о передаче под контроль СП части мощностей Воронежского авиастроительного объединения (ВАСО) и завода «Авиастар» (Ульяновск). В ответ ОАК ожидала передачи в СП мощностей ГАК «Анто-

нов», а также интеллектуальной собственности конструкторского бюро (КБ). Однако и этот визит делегации ОАК в Киев также не имел конкретных результатов. Реализуемая в Воронеже программа производства Ан-148 идет со скрипом. В настоящее время реальную эксплуатацию этих машин ведет единственный перевозчик — Государственная транспортная компания (ГТК) «Россия». Шесть бортов ГТК летают активно, однако расширять парк украинских самолетов руководство компании, похоже, не намерено.

Готовые и стоящие сейчас на ВАСО Ан-148 планируются поставить МЧС. Специальному летному отряду «Россия»

пока не могут и мечтать. В этом году ВАСО должно выпустить семь самолетов, а что будет дальше — непонятно.

Впрочем, до реального объединения, судя по всему, по-прежнему далеко. Собранные в Воронеже парламентарии договорились только до того, что надо обозначить круг вопросов, мешающих сотрудничеству. Споры нет, это важно. Например, высокая себестоимость производства Ан-148 на ВАСО обусловлена, в том числе, высокими таможенными сборами на компоненты, пересекающие российско-украинскую границу. Понижение ставок облегчит достижение рентабельности.

ОАК и ГТК «Антонов» не дого-



У обеих стран имеется достаточно успешных авиапроектов в прошлом

(ОАК) и Государственный авиастроительный концерн (ГАК) «Антонов» заключили договор купли-продажи 50% уставного капитала ООО «Управляющая компания «ОАК — Гражданские самолеты». В будущем на

ложение о передаче под контроль СП части мощностей Воронежского авиастроительного объединения (ВАСО) и завода «Авиастар» (Ульяновск). В ответ ОАК ожидала передачи в СП мощностей ГАК «Анто-

нов», а также интеллектуальной собственности конструкторского бюро (КБ). Однако и этот визит делегации ОАК в Киев также не имел конкретных результатов.

Готовые и стоящие сейчас на ВАСО Ан-148 планируются поставить МЧС. Специальному летному отряду «Россия» пока не могут и мечтать. В этом году ВАСО должно выпустить семь самолетов, а что будет дальше — непонятно.

Инновационный бизнес

«ФИНАМ» и «Жигулевская долина» поддержат проекты

Владислав Исаев

Инвестиционная компания «ФИНАМ» и ЗАО «Инновационный центр «Жигулевская долина» (далее — ИЦ «Жигулевская долина») заключили соглашение о совместном развитии технопарка в Самарской области. Партнеры планируют осуществлять всестороннюю поддержку резидентов технопарка, включая обучение их сотрудников специалистами УЦ «ФИНАМ».

Инвестиционная компания «ФИНАМ» и ЗАО «Инновационный центр «Жигулевская долина» заключили соглашение о сотрудничестве по развитию региональной инновационно-инвестиционной инфраструктуры и по созданию комфортных условий для развития технопарка в сфере высоких технологий «Жигулевская долина».

В рамках соглашения стороны будут осуществлять сотрудничество в области научно-исследовательской деятельности,

оказывать информационную, консультационную и правовую поддержку резидентам технопарка, проводить экспертизы высокотехнологичных проектов для их будущей реализации на территории технопарка «Жигулевская долина».

Также, по условиям соглашения, специалисты Учебного центра «ФИНАМ» будут осуществлять подготовку сотрудников инновационных предприятий, повышать их квалификацию, проводить обучающие мероприятия (тренинги, лекционные занятия). Деятельность сторон в рамках договора будет освещаться в федеральных и региональных СМИ, а также на собственных интернет-ресурсах инвестиционного холдинга «ФИНАМ» и ИЦ «Жигулевская долина».

Заключенное соглашение между «ФИНАМ» и ИЦ «Жигулевская долина» станет важным этапом на пути создания благоприятных условий для развития организаций Самарской области, осуществляющих разработку и внедрение наукоемких

технологий. Сотрудничество компаний будет также содействовать повышению конкурентоспособности высокотехнологичной продукции, выпускаемой предприятиями Самарской области.

«Развитие инноваций является важнейшим условием повышения конкурентоспособности российской экономики, о чем неоднократно высказывалось высшее государственное руководство. Инвестиционный холдинг «ФИНАМ» имеет большой опыт работы с инновационными компаниями, и мы готовы поддержать такие предприятия материально и технологически, обеспечив им максимально комфортные условия для развития. Мы рассчитываем, что сотрудничество с ИЦ «Жигулевская долина» не только поддержит региональный инновационный бизнес, но и станет мощным стимулом для развития подобного рода сотрудничества в других перспективных наукоёмких российских регионах», — говорит президент — председатель правления ИХ «ФИНАМ» Владислав Кочетков.

Золото середины

Как не оказаться на «дне»



Ярослав Кабаков, ректор Учебного центра «ФИНАМ»

История показывает, что все великие державы и сверхдержавы когда-нибудь приходят к упадку. После кризиса 2008 года многие аналитики и эксперты предсказывали, что ослабление американской и европейской экономики приведет к стагнации экономического роста во всем мире. Рисовались картинки апокалипсиса для Америки и Европы, велись споры о том, какая страна на мировой арене займет главенствующее место после падения двух титанов.

Время идет, и доллар по-прежнему обеспечивает мировой торговый оборот, а Европа является ведущим регионом по уровню и качеству жизни. Основные биржевые индексы, в частности Dow Jones и DAX отстали от исторических пиков 2007 года всего 10-15%. Конечно по состоянию этих индикаторов нельзя напрямую судить о состоянии экономики, но они говорят о степени уверенности инвесторов в росте компаний региона. В будущем эти инвесторы могут быть наказаны за то, что шли за красивым имиджем, а не разглядели компании-звезды на развивающихся рынках.

Примечательно, что если посмотреть динамику ВВП крупнейших европейских стран и Америки в период с 2007 по 2011 года, можно увидеть застой. Их ВВП в 2011 году стоит на уровне 2007 года. В то же самое время мировая экономика, в общем, показала за 4 года прирост 11,6%.

Биржевики не обращают внимание на этот факт и по-прежнему покупают американские и европейские активы с большей охотой, нежели акции компаний развивающихся стран. Отчасти люди вкладывают деньги в ценные бумаги американских и европейских компаний, в различные фонды, или напрямую пытаются развивать бизнес, надеясь на скорое восстановление экономического роста. Но вспомните, как развивался экономический цикл — росту должно предшествовать глобальное снижение. А, например, в Америке по динамике ВВП мы наблюдаем лишь замедление темпов роста. И эта тенденция, скорее, либо продолжится или закончится резким ухудшением ситуации, нежели перевернется в позитивное русло.

Отметим тот факт, что развитые страны активно стараются привлечь деньги с развивающихся рынков в свою экономику. Тут намечается усугубление борьбы между Америкой и Европой за иностранных туристов и бизнесменов. В Америке готовится законопроект об упрощении получения вида на жительство для тех, кто готов вложить в экономику \$0,5 млн. Европа подумывает об отмене визового режима с Россией.

Следует учесть, что Америку и Европу власти могут еще долго накачивать ликвидностью. Увы, эти меры за 4 года желаемого эффекта по восстановлению экономики не дали, зато подогрели фондовые и валютные рынки.



При достаточной ликвидности пузырь на рынке может надуться десятилетиями. Есть много исторических примеров, когда рынки после заливания их ликвидностью переставали расти только после смены главенствующих партий или ужесточения действий регуляторов.

Соответственно, если вы хотите иметь качественный инвестиционный портфель, то инвестируйте в растущие компании и страны. Если вам нравится шекотать нервы, если вы понимаете, чем рискуете — все рынки открыты для вас. Слова «перекупленный» и «перегретый» актив будут давать спекулянтам лишь новые идеи к действиям.

Помните, что поймать «дно» какого-то движения для вложения средств может только счастливец, а покупать сильно выросшие активы без опаски может только опытный инвестор. Ищите золотую середину, и не ошибитесь!

НОВОСТИ

производства с заменой прокатного стана, что обеспечит достижение качества рельсов на уровне зарубежных аналогов и увеличения длины рельсов до 100 м.

«ТМК» в I квартале 2012

Совокупный объем реализации труб ОАО «ТМК» составил 1005 тыс. т, что на 1% ниже, чем в IV квартале 2011 года и на 5% меньше, чем в I квартале 2011 года. Основной причиной стало снижение спроса на трубы большого диаметра в России, вызванное завершением или отсрочкой реализации проектов по строительству магистральных трубопроводов. Объем реализации бесшовных труб составил 609 тыс. т, что на 5% и 3% больше, чем аналогичные показатели в IV и I кварталах 2011 года соответственно. Рост вызван увеличением спроса в нефтегазовом секторе. Объем реализации бесшовных нарезных труб нефтегазового сортамента (ОСТГ) вырос на 4% по сравнению с 4-м кварталом 2011 года и на 10% по отношению к I кварталу 2011 года. Объем реализации сварных труб составил 396 тыс. т, сократившись на 10% по сравнению с IV кварталом 2011 года и на 16% по

отношению к I кварталу 2011 года, что объясняется падением объема продаж ТБД на российском рынке. Объем реализации сварных труб ОСТГ увеличился на 1% по сравнению с 4-м кварталом 2011 года и на 20% по отношению к I кварталу 2011 года. Объем реализации сварных линейных труб вырос соответственно на 5% и 56%.

«Газпром» и Словения создадут компанию

ОАО «Газпром» и словенская Plinovodi d.o.o. подписали и передали в органы регистрации учредительные документы СПК South Stream Slovenia LLC, создаваемой для реализации проекта «Южный поток» на территории Словении. В сфере деятельности South Stream Slovenia LLC будет входить проведение процедур территориального планирования и оценки воздействия на окружающую среду, выполнение работ по базовому проектированию. Доля ОАО «Газпром» в СПК составит 50%, Plinovodi d.o.o. — 50%. После учреждения СПК будет инициирован процесс получения газопроводом «Южный поток» на территории Слове-

нии статуса проекта национального значения. Регистрация СПК будет завершена в ближайшее время.

Лизинг по программе МСП Банка

МСП Банк (группа Внешэкономбанка) заключил два кредитных договора с ООО «УралБизнесЛизинг» (г. Ижевск) на оказание имущественной поддержки предприятиям малого и среднего бизнеса уральского региона. Согласно условиям первого договора УралБизнесЛизингу предоставлены средства по кредитному продукту «ФИМ Лизинг-Целевой» на сумму 107 млн руб. В рамках этого продукта лизинговая компания передает в финансовую аренду современное оборудование и технику субъектам МСП для реализации инновационных, модернизационных или энергоэффективных проектов. Второй договор заключен на сумму 78 млн руб. и предполагает передачу в финансовую аренду имущества для развития бизнеса предприятиям, работающим на территории, где традиционная финансовая поддержка развития слабо и альтернатива в виде лизинга представляет приоритет, в том числе в моногородах.

Эффективность мини

Компания Kamstrup решает проблему

Александра Негрибецкая

Энергоцентр «Мякинино» в подмосковном Красногорске стал примером успешного решения проблемы эффективности мини-ТЭЦ благодаря применению эр-эффективной системы учета энергоресурсов с использованием ультразвуковых приборов MULTICAL® от компании Kamstrup.

В последние годы все большее распространение получает практика использования в городских энергосистемах малых теплоэлектростанций. Но для многих специалистов вопрос об эффективности широкого применения мини-ТЭЦ является неоднозначным. Самый известный аргумент, приводимый противниками распространения мини-ТЭЦ, — их недостаточная рентабельность, являющаяся следствием низкого КПД малых станций и высокой амортизационной стоимости.

Но как показывает зарубежная практика и опыт немногих отечественных проектов, существует реальная возможность повысить рентабельность мини-ТЭЦ. Детальный и регулярный анализ данных об энергопотреблении помогает оптимизировать режим эксплуатации оборудования и более рационально использовать топливо. Достичь высоких показателей рентабельности позволяет организация на станции приборного учета энергоресурсов.

Примером демонстрации высоких показателей рентабельности является организация эффективной системы учета энергоресурсов, реализованная в Энергоцентре «Мякинино» в подмосковном Красногорске, который снабжает электроэнергией и теплом комплекс зданий Правительства Московской области и собственный административно-офисный блок. Проект-

ная электрическая мощность этой станции — 30 МВт, тепловая — 52 МВт.

Для того чтобы избежать неточности показателей, в процессе проектировки Энергоцентра было принято решение о необходимости учета на всех ключевых этапах производства. Для промышленного



контроля точность измерений имеет большее значение, необходимы точные данные о погрешности производительности станции. Инженеры компании «НАТЭК Инвест-Энерго», эксплуатирующей Энергоцентр, остановили свой выбор на ультразвуковых теплосчетчиках MULTICAL® от компании Kamstrup, так как получили положительные отзывы из нескольких независимых источников о качестве этих приборов и точности измерений необходимых параметров.

Существенным аргументом в пользу выбора датского производителя стало наличие системы автоматического считывания показаний приборов учета, а возможность контроля данных об энергопотреблении в режиме реального времени. Важно, что в теплосчетчиках MULTICAL® предусмотрена возможность интеграции в выбранную специалистами Энергоцентра систему сбора данных LonWorks. Постоянный

татные ситуации. Экономия человеческих ресурсов, необходимых для ручного сбора данных, также снижает общие эксплуатационные расходы.

При условии грамотной реализации подобных проектов, мини-ТЭЦ могут стать высокоэффективными источниками энергии. Широкое приме-



нение мини-ТЭЦ позволит решить одну из главных проблем современности: необходимость удовлетворения растущей потребности в тепле и электричестве.

СПРАВКА «ПЕ»: Kamstrup A/S — мировой лидер по производству ультразвуковых приборов учета тепловой энергии. С 1990 года — собственностью датской нефтяной компании Olieelskab Danmark (OK). Производство и головной офис компании находятся в Дании. Продукция Kamstrup A/S представлена 60 странами мира. Численность персонала — свыше 750 человек. Дочерние предприятия работают в России, Голландии, Польше, Норвегии, Англии и Франции и др. С 1998 года было произведено и установлено более 3,2 млн теплосчетчиков Kamstrup. Поставки приборов учета тепловой энергии MULTICAL® в Россию осуществляются с 1995 года.

Приемная он-лайн

В «Нижевоэнерго» обсудили развитие интернет-обслуживания

Ольга Залетова

В филиале «Нижевоэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья» прошло рабочее совещание, на котором были подведены итоги работы «Интернет-приемной», размещенной на сайте компании, а также определены основные задачи по развитию on-line услуг. Прежде всего, актуальность данного направления вызвана ростом спроса на услуги энергокомпаний со стороны потребителей Нижегородской области.

Так, за первый квартал этого года в центры обслуживания клиентов (ЦОК) филиала «Нижевоэнерго» поступило более 21 тыс. обращений, что на 37% больше показателя 2011 г. Кроме того, в этом году компанией зарегистрировано рекордное число заявок на подключение объектов мощностью до 15 кВт, в итоге в первом квартале заключено 2398 договоров с льготными заявителями, что на 20% выше, чем за аналогичный период 2011 года. По статистическим данным сайта «Нижевоэнерго», около 20% посещений приходится именно на страницы с информацией об услугах по технологическому присоединению к электросетям.

Сейчас на официальном сайте компании www.npe.mrsk-cr.ru потребители могут проверить возможность технологического присоединения в конкретном районе, ознакомиться с процедурой оформления договора и необходимыми для этого документами, а также отправить on-line заявку в ЦОК на технологическое присоединение новых объектов к сетям компании. Для более наглядного представления данных о возможности техприсоединения на сайте доступна Карта загрузки под-

станций 110-35 кВ филиала «Нижевоэнерго». На нее нанесены все 259 подстанций энергокомпаний, а также ряд крупнейших абонентских энергообъектов, входящих в зону ответственности других территориально-сетевых организаций. Потребители могут наглядно увидеть расположение и зону действия подстанции, а также ее текущую загрузку. Карта дает полную информацию о наличии или временном отсутствии свободных мощностей в конкретном районе Нижегородской области. Данный ресурс стал незаменимым источником информации на заседаниях инвестиционного совета при Губернаторе Нижегородской области и важным инструментом в реализации политики инвестиционной привлекательности Нижегородского региона.

Являясь клиентоориентированной компанией, филиал «Нижевоэнерго» развивает различные каналы взаимодействия с потребителями. Корпоративный сайт стал одним из основных информационных ресурсов филиала «Нижевоэнерго», важным каналом общения с клиентами. В связи с этим в компании ведется постоянная работа по совершенствованию представительства в сети интернет. Только за последние полгода сайт претерпел ряд актуальных изменений. Например, теперь здесь публикуются графики плановых отключений электроэнергии, производимых в связи с проведением профилактических и ремонтных работ на энергооборудовании, а также оперативная информация об аварийных отключениях. Кроме того, значительно расширен объем информации об услугах филиала «Нижевоэнерго».

В этом году энергокомпания планирует начать разработку собственного программного обеспечения, позволяющего пла-

нировать развитие сетевого комплекса с использованием элементов картографии. В это программное обеспечение будет интегрирована дополнительная информация об энергетическом комплексе компании.

В рамках реализации Стандарта централизованного обслуживания потребителей услуг ОАО «МРСК Центра и Приволжья» в 2012-2014 гг. на сайте филиала «Нижевоэнерго» будет создана полноценная интернет-приемная для работы с клиентами. В планах энергокомпания реализовать интернет-сервиса «Личный кабинет», позволяющего не только оформлять on-line заявки на оказание всего спектра услуг компании, но и отслеживать этапы их реализации.

«Нижевоэнерго» — филиал открытого акционерного общества «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья», дочернего общества ОАО «Холдинг МРСК». В настоящее время филиал «Нижевоэнерго» оказывает услуги по передаче электроэнергии и технологическому присоединению к электросетям в Нижегородской области. В состав филиала входят 9 производственных отделений (ПО), которые обслуживают территорию площадью 76,6 тыс. кв. км с населением более 3,3 млн человек.

ОАО «МРСК Центра и Приволжья» — дочернее общество крупнейшей в Российской Федерации энергокомпания ОАО «Холдинг МРСК», доля государства в акционерном капитале которой составляет 53,69%. ОАО «МРСК Центра и Приволжья» является основным поставщиком услуг по передаче электроэнергии и технологическому присоединению к электросетям во Владимирской, Ивановской, Рязанской, Кировской, Нижегородской, Марийской, Тульской областях, в Республике Марий Эл и Удмуртской Республике.

Новая линия

Модернизация ОРУ на ПС «Горячий Ключ»

Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» — Магистральные электрические сети (МЭС) Юга — приступил к модернизации открытого распределительного устройства (ОРУ) 220 кВ на подстанции 220 кВ «Горячий Ключ» в Краснодарском крае. Работы выполняются в рамках проекта строительства воздушных линий электропередачи 220 кВ для выработки мощности Джубгинской ТЭС.

Завершение реконструкции ОРУ 220 кВ позволит обеспечить передачу электроэнергии строящейся Джубгинской ТЭС мощностью 180 МВт потребителям Краснодарского края. Это повысит надежность электроснабжения крупных предприятий города Горячий Ключ, среди которых — Краснодарское отделение Северо-Кавказской железной дороги, ЗАО «Завод минеральных вод «Горячключевский», строящийся завод по производству газобетонных блоков, спортивный комплекс с ледовой ареной, развлекательный парк семейного отдыха. В ходе работ на ОРУ установят новое силовое электрооборудование — трансформаторы тока и напряжения, элегазовые выключатели, разъединители. Также будет построена дополнительная ячейка для подключения новой

линии электропередачи 220 кВ «Горячий Ключ» — Джубгинская ТЭС. В настоящее время устанавливаются фундаменты под оборудование и металлоконструкции. Работы ведутся в условиях действующей подстанции без ограничения потребителей. Завершить работы планируется в 2013 году.

Подстанция 220 кВ «Горячий Ключ» введена в эксплуатацию в 1978 году. В 2009 году была завершена реконструкция подстанции, в результате которой мощность энергообъекта увеличилась со 130 до 193 МВА.

В оперативном подчинении МЭС Юга находятся пять филиалов — предприятий магистральных электрических сетей (ПМЭС): Сочинское, Ставропольское, Кубанское, Ростовское и Каспийское. Общая численность производственного персонала МЭС Юга 2206 человек. В эксплуатационном обслуживании МЭС Юга находятся 73 подстанции 110-500 кВ общей трансформаторной мощностью свыше 26 тыс. МВА и 187 линий электропередачи 110-800 кВ общей протяженностью свыше 10 тыс. км. МЭС Юга обеспечивают надежное электроснабжение 19 млн жителей Южного и Северо-Кавказского федеральных округов, а также крупных промышленных предприятий Юга России.

Пуско-наладочные работы

На объектах Каспийского трубопроводного консорциума

В филиале ОАО «МРСК Юга» — «Калмэнерго» начаты пуско-наладочные работы в рамках реализации крупнейшего инвестиционного проекта технического присоединения объектов Каспийского трубопроводного консорциума — насосно-перекачивающей станции НПС-3. Завершается реконструкция подстанции ПС 110/35/10 кВ «Партизанская».

Немного более полугода прошло с того дня, когда в Москве состоялась торжественная церемония подписания Соглашения о взаимодействии между ОАО «Холдинг МРСК» и Республикой Калмыкия в целях развития электроэнергетической системы региона и обеспечении надежного электроснабжения потребителей. Документ подписали Генеральный директор ОАО «Холдинг МРСК» Николай Швеиц и глава Республики Калмыкия Алексей Орлов.

Реализация крупного инвестиционного проекта общей стоимостью 3,3 млрд руб. обеспечит поступательное развитие электроэнергетической системы Республики Калмыкия. Это технологическое присоединение нефтеперекачивающих станций (НПС-2 и НПС-3) компании «КТК-Р» к сетям «Калмэнерго», которые будут располагаться на территориях Черноземельского

и Ики-Бурульского районов республики и запланированы к вводу в эксплуатацию в 2012-2013 гг. В рамках данного проекта планируется построить две подстанции 110/10 кВ «НПС-2» и «НПС-3» с трансформаторной мощностью 2x40 МВА каждая, четыре воздушных линии электропередачи 110 кВ общей протяженностью 158,2 км. Предусмотрена реконструкция шести подстанций 110 кВ прилегающей сети, одной воздушной линии электропередачи 110 кВ протяженностью 85,7 км.

Свои обязательства Холдинг МРСК выполняет безупречно. Как отметил Генеральный директор ОАО «Холдинг МРСК» Николай Швеиц, благодаря плодотворному сотрудничеству Холдинга МРСК с органами государственной власти и управления Республики Калмыкия в регионе создается современная распределительная электросетевая инфраструктура, рассчитанная на многолетнюю эффективную работу с запасом прочности на десятилетия вперед.

В настоящее время на подстанции ПС 110/35/10 кВ «Партизанская» проводятся пуско-наладочные работы электрооборудования — настройка, проверка и испытание электрооборудования с целью обеспечения его проектных параметров и режимов. Также специалисты проверяют и испытывают оборудование общеподстанции пункта управления, в котором со-

редоточена аппаратура релейной защиты, автоматизации и управления, оборудование высокочастотной связи и телемеханики. До 10 июня этого года пусконаладочные работы будут завершены и электрооборудование подстанции поставит под напряжение. Её ввод в эксплуатацию намечен на 15 июня.

В течение двух с половиной месяцев на подстанции 110 кВ «Партизанская» произведена замена высоковольтного оборудования, в том числе открытого распределительного устройства 110 кВ. Одновременно с завершением работы на ПС 110 кВ «Партизанская» начата реконструкция подстанции 110 кВ «Ики-Буруль» — «Холун-Хомур». Ввод объектов в эксплуатацию состоится в ноябре 2012 года.

В эти дни на железнодорожной станции Элиста происходит отгрузка силовых двухобмоточных трансформаторов для объекта «НПС-3» — Ики-Бурульского района вблизи п. Кордон. На территории Черноземельского и Ики-Бурульского районов республики началось строительство двух подстанций напряжением 110 кВ — «НПС-2» и «НПС-3», трансформаторная мощность каждой из которых составит 80 МВА. Плановый срок завершения строительства и ввода объектов в эксплуатацию «НПС-3» — I квартал 2013 года, «НПС-2» — сентябрь 2013 года.

Повысить качество

«Мечел-Энерго» предлагает изменить законодательство

Максим Ланда

Генеральный директор «Мечел-Энерго» Юрий Ямпольский направил письмо председателю Комитета по энергетике Государственной Думы РФ Ивану Грачеву с конкретными предложениями, законодательное закрепление которых позволит повысить эффективность, стабильность и качество теплоснабжения потребителей.

ОАО «Мечел-Энерго» выступило с инициативой внесения изменений в действующее законодательство Российской Федерации с целью ужесточения ответственности за злоупотребления со стороны недобросовестных управляющих компаний. Кроме прямого экономического ущерба, которые различные переподачи тепловой и электрической энергии наносят сегодня энергетическим предприятиям, существует угроза выхода из строя муниципальных систем жизнеобеспечения вследствие хронического недофинансирования работ по их обновлению и модернизации.

Суммарный долг потребителей ЖКХ только перед филиалами, подразделениями и управляемыми компаниями ООО «Мечел-Энерго» за отпущенную тепловую и электрическую энергию на начало мая превысил миллиард рублей. Очевидно, что проблемы задолженности муниципальных предприятий и управляющих компаний перед энергетиками в России обрели гигантские масштабы и исчисляются не одним миллиардом рублей.

Крупная поруха платежей в энергетике так или иначе затрагивает многие отрасли. Дефицит оборотных средств сдерживает энергетические компании в развитии — вместо реализации масштабных программ модернизации, энергетики занимаются латанием дыр на привлеченные кредитные средства. А без развития инфраструктуры невозможно обеспечить общее развитие любого региона. Назрела необходимость решать проблему хронических платежей на государственном уровне. По мнению специалистов ООО «Мечел-Энерго», после изменений в действующем законодательстве у производителей тепловой и электрической энергии по-

вится возможность своевременно и в полном объеме собирать денежные средства за произведенный товар.

«Поддержка предложений ООО «Мечел-Энерго» будет способствовать как решению проблем энергетических компаний, так и финансовому оздоровлению всей российской экономики» — отметил Юрий Ямпольский в своем обращении.

Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Энерго» — дочернее предприятие ОАО «Мечел», объединяющее энергетические активы группы. Общая установленная мощность предприятий энергетического дивизиона составляет 1301,7 МВт электрической и 5670,4 Гкал/ч тепловой мощности. Кроме управления ОАО «Южно-Кузбасская ГРЭС» (г. Калтан, Кемеровская область), ОАО «Кузбассэнерго-Госбт» (г. Кемерово) и «Топлификация-Русе» ЕАД (Болгария), ООО «Мечел-Энерго» располагает энергогенерирующими активами и обслуживает тепловые сети в следующих российских городах: в Челябинске (Челябинский филиал ООО «Мечел-Энерго») и др.

Профессиональные соревнования

На Загорской ГАЭС завершился региональный этап

В филиале ОАО «РусГидро» — «Загорская ГАЭС» завершились отборочные соревнования оперативного персонала гидроэлектростанций по региону «Центр». Победителем регионального этапа признали команду Жигулевской ГЭС (2502,36 балла), второе место завоевали оперативники Нижегородской ГЭС (2447,61 балла), на третьем — Нижнекамская ГЭС (2424,69 балла). Все они станут участниками финала Пярых Всероссийских соревнований оперативного персонала ГЭС, который пройдет на базе Иркутской ГЭС в сентябре 2012 года.



Также жюри определило лучших по профессии. Ими стали двое сотрудников Жигулевской ГЭС — начальник смены станции Николай Ерышев и начальник смены цеха (машзала) Сергей Денисов; машинист гидротурбинного оборудования Нижнекамской ГЭС Руслан Хаердинов и дежурный электромотор Нижегородской ГЭС Сергей Веселов.

Всего в отборочном этапе центрального региона приняли участие представители 8 филиалов ОАО «РусГидро»: Нижегородская, Саратовская, Чебоксарская, Воткинская, Камская и Жигулевская ГЭС, а также Каскад Верхневолжских ГЭС и Загорская ГАЭС. Кроме того, участником соревнований была Нижнекамская ГЭС, входящая в состав ОАО «Генерирующая компания». Соревнования по региону «Центр» начались 29 мая, когда Загорская ГАЭС приняла эстафету от Карачаево-Черкесского филиала компании, где 18 мая завершились состязания команд южного региона страны. Следующий этап отборочных соревнований по региону «Восток» откроется 18 июня в Новосибирске.

Как отметил главный судья соревнований, начальник департамента технической инспекции и строительного контроля ОАО «РусГидро» Николай

Дорофеев: «На протяжении всех соревновательных дней команды продемонстрировали свою нацеленность на победу, и до завершения четвертого соревновательного дня не было известно, какие именно команды пройдут в финальную часть соревнований. Мероприятие прошло в атмосфере здорового соперничества и беспристрастного судейства, а организация позволила командам быть полностью сфокусированными на свой результат. Уверен, все участники в течение подготовки и участия получили дополнительные знания и навыки, которые позволят им более уверенно и правильно решать задачи на своих станциях».

Соревнования по региону «Центр» проходили в пять этапов. На первом этапе проверялись знания требований нормативно-технических и распорядительных документов с использованием автоматизированной системы обучения. На втором этапе соревнований участники демонстрировали навыки в производстве плановых переключений на оборудовании. Третий и самый ценный для итоговой оценки этап представлял собой ликвидаци-

онного нарушения, проводимого с использованием специально подготовленного интерактивного тренажера оперативных переключений. На четвертом этапе сотрудники оперативных служб показали навыки и знания по оказанию первой помощи пострадавшему. На заключительном пятом этапе соревнований специалисты ликвидировали возгорание с применением первичных средств пожаротушения.

В жюри региональных соревнований профессионального мастерства гидроэнергетиков вошли представители исполнительного аппарата ОАО «РусГидро», МЧС России, специалисты Школы Первой Помощи, а также заслуженные работники оперативно-диспетчерского управления ЕЭС России и главные инженеры станций, где проводятся региональные отборочные этапы соревнований.

Всероссийский конкурс профессионального мастерства гидроэнергетиков проводится в целях оценки и повышения уровня профессиональной подготовки оперативного персонала гидроэлектростан-

ций, для обмена передовым опытом в области управления энергетическим оборудованием и повышения безопасности работы эксплуатационных служб ГЭС. В ходе соревновательного осуществляется демонстрация возможностей компьютерных тренажеров, систем автоматизированной проверки знаний и тренировки операторов, происходит внедрение современных технических средств подготовки, автоматизированной проверки и тренировки персонала.

Соревнования профессионального мастерства являются неотъемлемой частью подготовки работников ОАО «РусГидро». Первые Всероссийские соревнования профессионального мастерства оперативного персонала ГЭС состоялись в 2005 году. С тех пор их проведение стало традицией. В предыдущих Всероссийских соревнованиях оперативного персонала ГЭС, прошедших в 2010 году, приняли участие 26 команд. Финал соревнований состоялся на Угличской ГЭС (Каскад Верхневолжских ГЭС), победителем была признана команда Филиала ОАО «РусГидро» — «Волжская ГЭС».

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Новый статус

Компания Landata стала дистрибутором Delta Electronics

Landata получила статус дистрибутора компании Delta Electronics. На сегодня Delta Electronics — один из крупнейших мировых производителей ИБП в мире, на своих производственных мощностях Delta выпускает не только ИБП собственной разработки, но и ИБП известных мировых брендов (OEM производство).

На данный момент компания предлагает 4 линейки источников бесперебойного питания: Agilon (600 ВА) — ИБП для персональных компьютеров и периферийных устройств, Ampron (1-10 кВА) — ИБП, оптимизированные для серверов и сетевых приложений, Umpron (15-30 кВА, 160-200 кВА) — ИБП повышенной мощности для центров обработки данных и производственных объектов, Modulon (20-480 кВА): модульные ИБП для легко масштабируемых решений. Для завершения решений и реализации комплексных проектов Delta Electronics также предлагает широкий ассортимент аксессуаров и программного обеспечения.

По словам Василия Селюминова, исполнительного директора компании Landata, подписание новой линейки стало логичным и последовательным шагом компании по укреплению позиций в сегменте источников бесперебойного питания. «В течение 2011 года мы проводили тщательный анализ присутствующих на российском рынке производителей ИБП и искали альтернативного вендора, чье оборудование позволит нам расширить свое присутствие в более доступных ценовых диапазонах. Наш выбор пал на источники компании Delta Electronics, которая выпускает эффективные и надежные ИБП с хорошими техническими характеристиками».

Директор по продажам Russia & CIS Михаил Гребенников (Business-line Director MCIS, Delta Russia & CIS) следующим образом комментирует подписание нового дистрибуторского соглашения: «Landata имеет широкую партнерскую базу и опыт работы с проектами различного масштаба и уровня сложности. Одним из главных преимуществ Landata является солидный опыт работы по направлению источников бесперебойного питания. Мы надеемся, что сотрудничество с Landata поможет нам увеличить объемы продаж и укрепить наши позиции в России».



В структуре компании Landata уже существует специализированный департамент, ответственный за развитие бизнеса Landata по направлению ИБП. Сейчас в составе департамента более 10 квалифицированных специалистов: менеджеры по продукции, sale и resale специалисты, инженеры. Департамент оказывает партнерам Landata всестороннюю помощь в работе с источниками бесперебойного питания: осуществляет необходимые предпроектные работы, предоставляет технические консультации, оказывает поддержку по эксплуатации и масштабированию уже установленных систем.

Landata планирует поддерживать на складе практически весь модельный ряд ИБП Delta. В том числе онлайнные ИБП Ampron (1-10 кВА), ИБП Umpron (15-30 кВА) и модульные ИБП Modulon (20-480 кВА) в различных модификациях. Источники бесперебойного питания Delta уже доступны к заказу в Landata. А первые демо-комплекты от 1 до 30 кВА уже прибыли на склад Landata.

Компания Landata, основанная в 1994 году, входит в состав Группы компаний «Систематика». Landata — многопрофильный поставщик высококачественного сетевого и телекоммуникационного, компьютерного, периферийного и контрольно-измерительного оборудования. Landata предлагает своим партнерам оборудование и решения известных компаний-производителей, таких как: «Акварис», Alcatel-Lucent, Allied Telesis, Avaya, Avocent, Cadex, Eaton, Fluke Networks, Fluke Industrial, Fujitsu Siemens Computers, Huawei Symantec, Infoblox, Juniper Networks, IBM, Lenovo, OKI, Palo Alto, RIT, Samsung, Verint, ZyXEL. Дилерская сеть Landata — это более 2000 компаний из 83 регионов России и стран СНГ. Деятельность Landata сфокусирована на всесторонней поддержке проектов партнеров: техническом консультировании, пред- и постпроектной поддержке, программах авторизации и обучения.

Delta Electronics — международный концерн, разрабатывающий широчайший спектр интеллектуальных решений в области силовой электроники. За 40 лет устойчивого роста компания достигла ведущих позиций в сегментах производства систем питания и возобновляемых источников энергии, оборудования для промышленной автоматизации, комплектующих для ИТ и телекоммуникационного оборудования. Спектр деятельности также охватывает разработку и производство проекционных систем, светодиодных решений, автомобильной электроники, сетевого оборудования. В 2010 году оборот компании Delta Electronics составил более 6,6 млрд евро при штате 70000 человек в 87 странах мира. Delta Electronics инвестирует значительные средства в развитие инновационного потенциала — на данный момент в мире функционируют 55 научно-исследовательских лабораторий, обеспечивающих лидерство компании в области эффективного использования электроэнергии.

Российское дочернее предприятие концерна специализируется на продаже полного продуктового ряда Delta Electronics в области силовой электроники, в частности источников питания постоянного и переменного тока (с диапазоном мощностей от 600 ВА до 4 МВА, однофазной и трехфазной конфигурации). Более чем за 10 лет присутствия в России Delta Electronics получила заслуженное признание и статус надежного и доверенного партнера ведущих организаций, для которых бесперебойное энергоснабжение 24 часа сутки/7 дней в неделю имеет решающее значение для бизнеса. География реализованных проектов Delta Electronics покрывает территорию всей России, в том числе самые отдаленные регионы.

Новая линейка Dell Precision

Инновационная архитектура для достижения цели

Компания Dell представила обновленное портфолио рабочих станций Dell Precision в корпусе Tower, которые обеспечивают превосходную производительность, доступность и лучшую в своем классе конструкцию шасси? Dell заново спроектировала свои рабочие станции для повышения продуктивности инженеров, специалистов по промышленному дизайну и анимации, других профессионалов, активно использующих компьютерную графику и вычислительные мощности

При проектировании нового корпуса Dell опиралась на результаты опросов сотен ведущих инженеров, специалистов финансовой сферы, разработчиков программного обеспечения, профессионалов индустрии медиа и развлечений. Эти отзывы совместно с тестированием позволили разработать привлекательную и эффективную конструкцию с организованной по новому внутренней компоновкой и упростить доступ к важным компонентам. Внутренняя часть корпуса содержит разделенные области, такие как память и жесткие диски, доступ к которым чаще всего необходим пользователям. Они отделены от других компонентов, заземленных в сервисном обслуживании, таких как шлейфы и вентиляторы. Таким образом, значительно упрощаются задачи и сокращается время обслуживания и модернизации.

Dell предлагает единственный в отрасли блок питания в рабочей станции, ориентированной на массовый рынок в корпусе Tower, заменяемый без инструментов. Этот блок питания запирается и имеет съемную ручку. Зеленый индикатор указывает на нормальный режим его работы, что упрощает выявление и устранение проблем, уменьшая время простоя.

Новая эффективная конструкция корпуса модели T7600 предусматривает доступные спереди и легко извлекаемые из корпуса станции накопители на жестких дисках, что редко встречается в подобном оборудовании. Рабочие станции спроектированы для заказчиков, активно работающих с данными, например, занимающихся редактированием видео, которым важна возможность удобной замены диска, или военных и исследовательских организаций, где нужно в конце рабочего дня сохранить важные данные на надежном и защищенном носителе. Рабочие станции выпускаются с четырьмя накопителями на жестких дисках формата 3,5 дюйма или восемью накопителями формата 2,5 дюйма.

Dell Precision T7600 легко преобразуется в стойный вариант: рабочую станцию можно монтировать в любую стандартную серверную стойку Dell PowerEdge. Благодаря централизованному размещению рабочих станций компании могут освободить дополнительное место и обеспечить тихую рабочую обстановку, обеспечить безопасность оборудования и предоставить сотрудникам доступ к помощи «нулевого клиента» Dell Precision FX100. Еще одна впервые примененная в отрасли технология называется Reliable Memory Technology (RMT). Это запатентованный программный код Dell, работающий на уровне BIOS и исключающий практически все ошибки оперативной памяти в рабочих станциях более высокого класса. RMT расширяет возможности памяти ECC, обнаруживая место скорректированной ошибки памяти и предотвращая повторную запись информации системой в это место после перезагрузки. Реализованная на рабочих станциях T3600?, T5600 и T7600, технология RMT повышает доступность рабочих станций и устраняет необходи-

мость расширенного полного тестирования оперативной памяти, вызова специалистов службы поддержки и замены модулей DIMM.

Компаний в любой точке земного шара могут положиться на рабочие станции Dell Precision для решения задач проектирования и быстрого получения превосходных результатов. Их можно использовать для решения разнообразных задач — от создания стерео с помощью 3D VFX в фильме «Хьюго», отмеченном наградами, до проектирования уникальных архитектурных пространств и анализа сейсмических данных при поиске новых природных месторождений.

«В последние годы рабочие станции Dell Precision — это «рекомендация номер один» для профессионалов по визуальным эффектам. Нам нужна самая передовая технология и производительность, и работаем мы в условиях очень



жестких сроков, — говорит Адам Уоткинс, ответственный за компьютерную графику в компании Rixomondo. — Я восхищаюсь каждой рабочей станцией Dell, которые мне приходилось использовать в более чем 20 проектах. Иногда они меня просто спасали. Это одна из тех технологий, на которые я могу с уверенностью рассчитывать, поэтому я ожидаю от новых рабочих станций Dell высоких показателей производительности и новой архитектуры».

Новые лучшие в своем классе рабочие станции Dell? используют мощную технологию и повышенную производительность новой микроархитектуры Intel и восьмиядерные процессоры для выполнения многопоточных приложений; поддержку ввода-вывода PCIe третьего поколения для повышения скорости визуализации в графике нового поколения и четырехканальную оперативную память емкостью до 512 Гбайт для работы с большими объемами данных в памяти. Эти новые рабочие станции предлагают технологию NVIDIA Maximus, поддерживающую одновременную визуализацию и прорисовку или моделирование, а также оснащаются широким спектром графических карт профессионального класса от AMD и NVIDIA, включая графику уровня AMD FirePro V7900 и NVIDIA Quadro 6000.

Компания Dell работает с ведущими поставщиками программного обеспечения для сертификации всей своей линейки рабочих станций.

Рабочие станции сертифицируются как решения для поддержки ведущих программных средств создания цифрового контента, научных, медицинских, инженерных приложений, приложений для нефтегазовой отрасли, обработки изображений, геоинформационных систем (GIS). Поставщики программного обеспечения выполняют различные тесты, чтобы гарантировать безошибочную работу аппаратной платформы и ее компонентов. В результате заказчики получают рабочие станции Dell, гарантированно и без проблем поддерживающие их критически важные приложения. Новая линейка настольных рабочих станций будет сертифицирована для поддержки приложений от ведущих поставщиков программного обеспечения, включая Autodesk, Dassault Systemes, PTC, Siemens PLM, Adobe, Avid, Grass Valley,

бы они ни оказались, гарантируют безопасность высочайших требований к вычислительной производительности и скорости визуализации. Эта самая мощная и расширяемая рабочая станция Dell превосходит подход для работы с видео и анимацией, технического проектирования, финансового и научного анализа больших объемов данных. В усовершенствованной архитектуре T7600 применяются одни из самых высокопроизводительных для двухsocketных систем процессоров, блоки питания и мощная графика. Рабочая станция содержит до двух процессоров Intel® Xeon® E5-2687W (150 Вт), насчитывающих до 16 вычислительных ядер, блок питания мощностью 1300 Вт с КПД 90%, графику мощностью до 600 Вт и до четырех полных графических слотов x16, в которые можно установить одновременно профессиональную графическую карту NVIDIA Quadro Ultra High-End 6000 и два процессора NVIDIA Tesla C2075 processors.

Новые рабочие станции Dell включают в себя модели:

Dell Precision T7600 — Разработана для самых высоких требований к вычислительной производительности и скорости визуализации. Эта самая мощная и расширяемая рабочая станция Dell превосходит подход для работы с видео и анимацией, технического проектирования, финансового и научного анализа больших объемов данных. В усовершенствованной архитектуре T7600 применяются одни из самых высокопроизводительных для двухsocketных систем процессоров, блоки питания и мощная графика. Рабочая станция содержит до двух процессоров Intel® Xeon® E5-2687W (150 Вт), насчитывающих до 16 вычислительных ядер, блок питания мощностью 1300 Вт с КПД 90%, графику мощностью до 600 Вт и до четырех полных графических слотов x16, в которые можно установить одновременно профессиональную графическую карту NVIDIA Quadro Ultra High-End 6000 и два процессора NVIDIA Tesla C2075 processors.

Dell Precision T5600 — Компактное решение, предназначенное для помещений с ограниченным пространством, в то же время обладает серьезной вычислительной мощностью. Эта мощная и надежная двухsocketная рабочая станция Dell разработана для создания сложных 3D-моделей, фильмов и видео-контента, выполнения сложных инженерных работ и анализа. Она содержит до двух процессоров Intel® Xeon®, поддерживающих до восьми ядер каждый, 128 Гбайт4 двуканальной памяти ECC, блоки питания мощностью 635 или 825 Вт и графику вплоть до уровня моделей профессиональных графических карт NVIDIA Quadro более высокого класса 5000 и процессора NVIDIA Tesla C2075.

Dell Precision T3600 — Построенная для высокопроизводительной обработки данных, при нагрузках среднего уровня. Эту одноsocketную рабочую станцию Dell отличает превосходный баланс производительности и масштабируемости при выполнении типовых задач 3D, компьютерного проектирования (CAD/CAM) и создания цифрового контента. Ее ключевые средства включают в себя процессоры Intel Xeon E5-1600 или E5-2600, два варианта блоков питания, память с ECC или без, емкость до 64 Гбайт4, с тактовой частотой 1600 МГц и одну профессиональную графическую карту NVIDIA Quadro 6000 или две карты NVIDIA Quadro 5000 и процессор NVIDIA Tesla C2075.

Dell Precision T1650 — Рабочая станция начального уровня, превосходящая возможности стандартной настольной системы. Эта рабочая станция Dell предлагает профессионалам сертифицированную производительность для работы с 2D графикой и базовыми 3D моделями, редактирование фото, создания чертежей в CAD и Web-разработке. T1650 будет оснащаться процессорами Intel Xeon следующего поколения, графикой мощностью до 75 Вт и новыми сертификациями разработчиков ПО (ISV) и графики.

Центр управления

Международный аэропорт «Шереметьево»: принятие решений

Анастасия Денисова

Компания «Астерос» приняла участие в создании центра управления Международным аэропортом «Шереметьево». Проект позволил консолидировать управление авиатранспортными процессами, повысить оперативность анализа принимаемых мер и ускорить реакцию на сбойные ситуации, повысить безопасность пассажиров и качество предоставляемых услуг.

Международный аэропорт «Шереметьево» — крупнейший аэрокомплекс России, который эксплуатирует две взлетно-посадочные полосы и шесть пассажирских терминалов. Чтобы обеспечить безопасность, координировать действия авиакомпаний, наземных служб и государственных органов, оперативно и эффективно реагировать на чрезвычайные ситуации, аэропорту необходим единый центр управления. Компания «Астерос», стратегический партнер аэропорта в области ИТ, создала для нового центра управления аэропорта Шереметьево современную высокотехнологичную инфраструктуру.

В результате масштабных работ всего за 3 месяца было внедрено более 10 различных систем. Сегодня центр управления аэропортом развернут в терминале F на площади около 500 кв. м, и включает: центр оперативного управления пролизовственными процессами по обслуживанию рейсов, воздушных судов, пассажиров, багажа и грузов, а также обеспечения безопасности и ком-



фортного пребывания клиентов на территории аэропорта; оперативный штаб для управления аэропортом при возникновении ЧС; тренинговый класс для отработки процедур взаимодействия в сбойных и чрезвычайных ситуациях. Для проведения аудио- и видеоконференций высокой четкости (HD) используется оборудование Bosch и Polycom. Поступающая с видеокамер информация отображается на двух видеостенах размером 6х3 кв. м, состоящих из 18 LCD-панелей Samsung. В оперативном штабе и переговорной комнате установлены плазменные панели Panasonic. Работу всех систем поддерживают blade-серверы IBM, а бесперебойное электроснабжение — ИБП от APC. Сбор, обработка и хране-

ние информации происходит с помощью высокопроизводительных защищенных систем IBM System Storage. ЛВС, построенная на оборудовании Cisco, связывает центр управления с информационными и коммуникационными системами аэропорта, авиакомпаний и партнеров. Центр начал свою работу в режиме опытной эксплуатации в декабре 2011 года. Координаторы центра постоянно следят за процессами в аэропорту и на прилегающей территории. При обнаружении угрозы оперативный штаб в считанные минуты прогнозирует варианты развития событий и принимает меры для исправления ситуации. Работа штаба координируется с действиями государственных служб (МЧС, ФСБ и пр.).

Landmark, Schlumberger, ESRI, Barco и многие другие компании.

Профессиональные проектировщики и люди творческих профессий понимают важность запуска требовательных программных приложений на сертифицированных профессионалами и ISV рабочих станциях. «Мы полагаемся на рабочие станции Dell Precision для работы с программным обеспечением для 3D-моделирования и анализа в реальном времени в целях верификации проектов для наших заказчиков из нефтегазовой отрасли, предприятий по очистке сточных вод, аэрокосмической отрасли и других предприятий», — рассказывает Марк Медоус (Marc Meadows), инженер-нефтяник, президент компании Meadows Analysis and Design. — Нам удалось в 12 раз ускорить 3D-анализ и сократить время моделирования с 19 до 1,5 часов. Тем самым повышается точность и растет оборот».

Рабочие станции Dell Precision продолжают лидировать по эффективности и низкой стоимости владения. Все рабочие станции Dell Precision T3600, T5600 и T7600 имеют сертификацию EPEAT® и предлагают конфигурации ENERGY STAR® 5.2, в том числе с блоками питания 80 PLUS® Gold, что помогает снизить затраты на электроэнергию и влияние на окружающую среду. Самые современные сервисы Dell, такие как Dell Data Protection Encryption, которые помогают обеспечить защиту данных, где

Unica и Coremetrics

КРОК открывает клиентам новые возможности

Компания КРОК получил статус авторизованного реселлера IBM по решениям Unica и Coremetrics — программным продуктам для управления маркетинговыми кампаниями. Теперь КРОК может использовать эти решения в своих проектах. Среди преимуществ новых продуктов — простота управления перекрестными и многошаговыми маркетинговыми кампаниями, анализ окупаемости инвестиций, вложенных в работу с социальными медиа, возможность отследить упоминаемость бренда в соцсетях и т.д. Эти и другие новшества позволяют вывести на новый уровень рабочие процессы в сфере маркетинга, а значит, повысить эффективность всего бизнеса заказчиков.

Для получения авторизации специалисты КРОК сдали экзамены на знание новых продуктов и получили соответствующие сертификаты. Кроме того, значительную роль сыграло наличие у компании успешного опыта реализации проектов на основе продуктов и технологий IBM: по итогам работы в 2011 году компания КРОК уже в третий раз была названа «Платиновым партнером» в России.

«У российских компаний интерес к специализированным системам управления маркетинговыми кампаниями возник относительно недавно: это инновационные технологии, которые предоставляют массу новых возможностей по сравнению с «универсальными» CRM-системами, — комментирует Максим Андреев, руководитель направления бизнес-приложений КРОК. — Такие решения особенно эффективны в комплексе, например с системами управления взаимоотношениями с клиентами (CRM) и системами интеллектуального анализа данных (DataMining).

Например, продукт IBMUnicapозволяет использовать информацию, полученную с помощью этих систем, для планирования и подготовки маркетинговых кампаний. Кроме того, этот продукт позволяет анализировать результаты проведенных кампаний и корректировать их последующие этапы с учетом полученной информации. IBMCoremetrics предоставляет эффективные инструменты для веб-аналитики, позволяющие сделать сайт компании максимально удобным и интересным для каждого посетителя. Для бизнеса использование этих продуктов означает возможность вкладывать средства только в те маркетинговые активности, которые принесут гарантированный результат».

Продукты IBMдля управления маркетинговыми кампаниями успешно используются крупными корпоративными заказчиками по всему миру. Среди компаний, использующих эти решения — eBay, Vodafone, Marriott, Hilton, EMCи многие другие.

ПОДРОБНОСТИ

«Комплексная безопасность-2012»

В Москве прошел юбилейный V Международный салон, снова поразивший своими масштабами

Мария Хегай

В Москве прошел V юбилейный Международный салон «Комплексная безопасность-2012» (Integrated Safety & Security Exhibition — ISSE-2012). Мероприятие в очередной раз поразило своими размахом: Салон посетили 15333 человек, свои наработки и достижения представили 454 компании-экспонента со всего мира.

На церемонии открытия Салона 22 мая присутствовали экс-министр МЧС России губернатор Московской области Сергей Шойгу, новый глава МЧС России Владимир Пучков, заместитель Министра внутренних дел России Сергей Герасимов, заместитель Председателя Государственной Думы РФ, руководитель фракции партии «Единая Россия» в Государственной Думе РФ Андрей Воробьев, первый вице-президент Ракетно-космической корпорации «Энергия» им. С.П. Королёва, генеральный директор Завода экспериментального машиностроения Александр Стрекалов.

«Я рад присутствовать на открытии юбилейного салона-2012, который в очередной раз демонстрирует научно-технические достижения в области обеспечения комплексной безопасности нашего государства, а значит, и каждого субъекта в отдельности», — сказал губернатор Московской области Сергей Шойгу. — Экспонаты салона в полной мере отражают социальный аспект по обеспечению комплексной безопасности граждан.

В этом году на выставке представили свои новинки в сфере обеспечения безопасности 454 компании из 18 стран мира: России, США, Канады, Японии, Швейцарии,

Бельгии, Германии, Нидерландов, Польши, Хорватии, Белоруссии, Украины, Турции, Франции, Дании, Финляндии, Тайваня и Китая.

В соответствии с главной темой ISSE-2012 — «Устойчивость экономической системы государства в случае масштабных чрезвычайных ситуаций» — экспозиция была выстроена по трём направлениям: технологии предупреждения чрезвычайных ситуаций, аварийно-спасательные технологии экстренного реагирования и информационно-управляющие технологии. Список тематических разделов выставки сформировался давно и в этом году не изменился: общественная безопасность, пожарная безопасность, безопасность в горном деле, средства спасения, техника охраны, комплексная безопасность на транспорте, вооружение и технические средства сил специального назначения, промышленная безопасность, безопасность границы, ядерная и радиационная безопасность, информационные технологии, экологическая безопасность и медицина катастроф.

Площадь салона «Комплексная безопасность» в этом году составила 28 тыс. кв. м. — экспоненты заняли полностью павильон №75 Всероссийского выставочного центра (ВВЦ) и прилегающую к нему территорию. Свои разработки в сфере безопасности представили такие крупнейшие компании, как: ГК «Транзас», КАМАЗ, ГАЗ, РЖД, «Аргус-Спектр», «IVECO-Magirus», «СОПОТ», «Титал», «Дыхательные системы» и многие другие.

В рамках экспозиционной части Салона была представлена уникальная техника. Например, компания U-Boat Russia продемонстрировала мини-подводную лодку S-EXPLORER 5, привезенную с Мальты. Данное судно может использо-



ваться для спасения людей на море. Она способна транспортировать груз массой до 500 кг, скорость её передвижения — 2,5 узла в час, глубина погружения — до 1 км. А российская компания Raflynet представила на своём стенде плавающий бронжилет и реабилитационный костюм для раненых. Бронжилет, не теряя свои основные качества, удерживает человека на плаву и не даёт ему утонуть при попадании в воду. Как отметил министр МЧС России Владимир Пучков, внимательно осматривая экспозицию Салона, «Новые технологии играют очень важную роль в деле развития обеспечения безопасности людей. Всё, что мы увидели на выставке, уже завтра может быть внедрено в повседневную практику».

В рамках деловой программы ISSE-2012 состоялось более 30 мероприятий, посетителями и докладчиками которых стали специалисты в сфере безопасности со всего мира. В ходе пленарного заседания «Устойчивость экономической системы Российской Федерации в условиях кризисов и катастроф», открытым 22 мая обширную деловую программу Салона, новый глава МЧС подчеркнул: «Целью выставки является не только представление новейших достижений в области безопасности, но и координация совместной работы всех федеральных структур, субъектов Российской Федерации при практическом внедрении техники, технологий и современных подходов к безопасности людей».

Для руководителей федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации (были представлены все регионы страны) состоялось всероссийское совещание по проблемам гражданской обороны. Кроме того, в рамках деловой программы Салона прошли такие мероприятия, как Международный конгресс служб охраны, авиационной и транспортной безопасности, противопожарного и аварийно-спасательного обеспечения на транспорте; III Национальный конгресс «Комплексная безопасность в строительстве»; II Международный конгресс «ТЭК России: приоритетный вектор развития — безопасность»; XVII конференция

Национальной ассоциации телохранителей (НАСТ) России «Безопасность личности. Современный подход» и многие другие.

Эффектным зрелищем в рамках V Международного салона «Комплексная безопасность-2012» стало масштабное демонстрационное учение, которое прошло 25 мая на базе учебно-тренировочного комплекса 179 спасательного центра МЧС России. До начала учения разработчики и производители специальной техники продемонстрировали руководящему составу МЧС, а также гостям и зрителям Салона, возможности своих изделий и разработок, в числе которых были ряд роботизированных комплексов («Богомол», серии Brokk, комплексы с БЛА), установка для обеспечения тушения пожара в закрытых помещениях с металлическими дверями, специальные автомобили («Волкодав», «Ратбор»), маневренная пожарная машина (МППМ-1500 «Катюша»), гусеничный снегоболотоход (ТТМ 6902 Э-01), средства для экстренной медицины и др.

В рамках комплексного демонстрационного учения в реальных условиях были показаны действия формирований МЧС России и МВД России с использованием современных технических средств, включая авиационные. Но силивики не только продемонстрировали свои возможности, но и отработали механизмы взаимодействия подразделений, имеющих разные специализацию и ведомственное подчинение. Владимир Пучков остался доволен увиденным. По его словам, успех спасательных работ во многом зависит именно от их согласованной работы с другими структурами и ведомствами.

Завершилось учение подведением итогов и награждением представителей различных подразделений

МЧС России и МВД России за личное мужество, ранее достигнутые показатели и продемонстрированные при подготовке и в ходе проведения учения.

В это же время на территории ВВЦ в рамках Салона состоялся Тестовый аудит телохранителей НАСТ (Национальной ассоциации телохранителей России). Мероприятие собралось лучших из лучших: телохранителей и сотрудников ЧОПов из Москвы и других регионов России. Всего было приглашено 3 команды от 3 до 5 человек, которые показали посетителям выставки трудовые будни профессионалов частной охраны, а также продемонстрировали инструменты и приемы их деятельности. Победителями Тестового аудита телохранителей НАСТ стали ребята из московской команды «Старк» (ООО ЧОП «Старк — Агентство безопасности»). В планах организаторов сделать это мероприятие традиционным. Предварительно заявлено, что оно будет проходить в рамках выставки каждый год.

Международный салон «Комплексная безопасность» — важнейшее событие для профессионалов отрасли, где специалисты разных стран могут увидеть наработки в сфере безопасности, обсудить наиболее значимые тенденции и проблемы отрасли, совместно найти пути их решения. Важной особенностью салона «Комплексная безопасность» является его эффективный формат — органичное сочетание экспозиционной, деловой и демонстрационной программ — и практическая направленность. Представленные в ходе ISSE-2012 новинки впоследствии успешно внедряются в деятельность ведомств, ответственных за обеспечение безопасности.

Удобные решения

Приложение для управления электроэнергией

Компания **Schneider Electric** — мировой эксперт в области управления электроэнергией — выпустила бесплатное приложение **Energy Operation Online** для iPad. Приложение обеспечивает удаленный доступ к интеллектуальной системе мониторинга энергопотребления **StruxureWare Energy Operation Online**. С помощью простого интерфейса теперь можно наблюдать за потреблением электроэнергии на предприятии или сети предприятий. Приложение доступно для бесплатной скачивания в интернет-магазине **Apple Store**.

Основная задача нового приложения **Schneider Electric** — обеспечить наиболее эффективное использование электроэнергии и улучшить экологические показатели компаний. Управление электроэнергией становится доступным и мобильным. С помощью инновационного решения **Schneider Electric** управлять электроэнергией можно дистанционно, находясь в любой точке мира. Приложение для iPad **Energy Operation Online** обеспечивает пользователей доступом к ключевой информации о состоянии электроэнергии на объекте и аналитике (количество и стоимость потребляемой энергии, информация о выбросах, прочая статистика).

После установки приложения **Energy Operation Online** пользователю будет предложено выбрать из списка страну, зайти в свой аккаунт в **StruxureWare Energy Operation Online** и выбрать объект и период времени, за который необходимо получить данные.

Гольза Фолуадинажат, руководитель отдела проектов по энергетике в России уверяет: «Мы продолжаем делать управление электроэнергией более удобным и оперативным. Теперь наши клиенты могут удаленно с помощью

интернет-планшета получать актуальную информацию о жизнедеятельности предприятий, необходимую для принятия решений. Таким образом, мероприятия по повышению энергоэффективности можно проводить в любое время и в любом месте». Приложение



Компания **Schneider Electric** является мировым экспертом в управлении электроэнергией. Подразделения компании успешно работают в более чем 100 странах. **Schneider Electric** предлагает интегрированные энергоэффективные решения для энергетики и инфраструктуры, промышленных предприятий, объектов гражданского и жилищного строительства, а также центров обработки данных. Более 130000 сотрудников компании, оборот которой достиг в 2011 году 22,4 млрд евро, активно работают над тем, чтобы энергия стала безопасной, надежной и эффективной. Девиз компании: Познайте возможности вашей энергии!

ЗАО «Шнейдер Электрик» имеет коммерческие представительства в 19 крупнейших городах России с головным офисом в Москве. Производственная база «Шнейдер Электрик» в России представлена 3-мя действующими заводами и 2-мя логистическими центрами. Имеется собственный Научно-технический центр.

«ЭлектроТранс» и CityBus 2012

В Москве прошли две выставки, посвященные городскому транспорту

В Москве на ВВЦ прошли одновременно международная выставка технологий, продукции и услуг для предприятий городского электротранспорта «ЭлектроТранс 2012» и выставка перспективных автобусов для городского общественного транспорта CityBus-2012.

Выставка «ЭлектроТранс» была организована Общероссийским отраслевым объединением работодателей «Городской электрический транспорт» (ОООР «ГЭТ») и Международной ассоциацией предприятий городского электрического транспорта при поддержке и участии Комитета Государственной Думы ФС РФ по транспорту, Министерства транспорта РФ, Департамента транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы, ГУП «Мосгортранс», общественного движения «Город и транспорт». Международной ассоциации «Метро».

В выставке со стендом приняли участие 65 компаний и более 50 предприятий выступили в насыщенной деловой программе. В экспозиции участвовали ведущие производители подвижного состава: «УКВЗ», «Белкоммунмаш», «ТРОЛЗА», «Башкирский троллейбусный завод», «Уралтрансмаш», PESA (Польша), московские заводы «ТРЗ» и «СВАРЗ» (на едином стенде ГУП «Мосгортранс»), а также производители оборудования, систем, комплектующих для метро и наземного городского транспорта из России, Белоруссии, Украины, Голландии, Бельгии, Германии, Польши, Чехии. Компания «ЯАРК-Механическое производство», г.Ярославль, выступило спонсором экспозиции «ЭлектроТранс». Общее количество посетителей составило около 2000 специалистов.

Городским общественным транспортом пользуется в нашей стране 85% населения. Основная цель мероприятия — обратить внимание городских

властей на необходимость развития современного и экологичного вида транспорта — электротранспорта, способного в короткие сроки радикально улучшить транспортную обстановку в городах России. Поэтому в рамках конференции «Электротранспорт — здоровая альтернатива для российских городов!» была представлена Стратегия развития городского электротранспорта, предполагающая принятие закона с четкими едиными нормативами качества транспортного обслуживания городского населения, закрепление принципа научной обоснованности развития транспортной инфраструктуры агломераций и ответственности местных властей за соответствие уровня развития транспорта современным требованиям.

В рамках деловой программы также состоялись круглые



столю по законодательным вопросам реформирования городского транспорта, новой схеме отношений сторон в процессе перевозок, по проблемам метрополитана, перспективам рынка автобусной техники, опыту развития об-



щественного транспорта в России и других странах, системам автоведения, транспортной светотехнике, вопросам обеспечения безопасности пассажиров и др. 16 мая при содействии ГУП «Мосгортранс» были организованы тех-

нические визиты в энергодиспетчерский центр ГУП «Мосгортранс», на заводы СВАРЗ и ТРЗ и Московскую монорельсовую систему (ММТС).

Выставка CityBus-2012 собрала перспективные транспортные средства для городского общественного автотранспорта: автобусы MAN A78, низкопольный A26 (преьера в Москве), «Богдан» A30212, автобус с гибридным приводом «Богдан» A70522, совместный проект с российской фирмой «Русэлпром» (мировая премьера, об этом проекте «Промышленный еженедельник» уже рассказывал), также автобусы A20111 (городской) и Богдан A20211 (пригородный). Наибольшее количество голосов посетителей с вручением приза «CityBus! Москва 2012» собрал белорусский автобус с гибридным приводом А-420. Новая машина УК «Белкоммунмаш» впервые была показана в Москве и порадовала специалистов целым рядом технологических новинок, а пассажиров комфортным салоном с низким уровнем пола.

На стендах выставки CityBus была представлена шинная продукция ведущих

производителей — «Автошина», «Континентал Тайрс», ТрекТуре, системы смазки, механические комплекты.

Кульминационным событием выставок стало награждение самых достойных предприятий общественного транспорта международной премией «Золотая Колесница». Тройку золотых лошадей увезли с собой предприятия электротранспорта из Ижевска, Нижнекамска, Калуги, Тулы, Кемерово, метрополитены городов Харькова и Алма-Аты, автотранспортное предприятие из Красноярска. Также путевку в жизнь получили новые разработки 7 компаний — участники экспозиции, получившие дипломы конкурсов перспективных разработок «Зеленый Свет 2012».

Выставки «ЭлектроТранс» и CityBus являются ключевыми событиями в отрасли «городской общественный транспорт», площадкой для обсуждения инициатив по развитию транспортных систем, обмена опытом и технологиями, заключения деловых контрактов. Следующий форум пройдет 14-16 мая 2013 года.

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

П/И № 77-12380 от 19.04.2002 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя П/И № 77-14566 от 07.02.2003 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя П/И № 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
Заместители главного редактора Елена Стольникова Дмитрий Кожеников
Помощники главного редактора Юлия Гужонок Татьяна Соколова

Директор по развитию Дмитрий Минаков
Региональный директор Наталья Можаяева
Дизайн и верстка Роман Кураев, Елена Куряева
Руководитель коммерческой службы Александр Лобачев

Логистика ЗАО «Истгалф-Трансавто»
Представитель в Северной Америке: Виктория Яковлева (Банкувер, Канада); vki@telus.net
Тел.: (1-604)-805-5979
Распространяется по подписке, по прямой рассылке и на профессиональных мероприятиях. Подписаться на «Промышленный еженедельник» можно в лю-

бом 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. На газету также можно подписаться через «Интер-Почту».

Адрес для корреспонденции: 123104, Москва, а/я 29
Тел. редакции: (495) 729-3977, 778-1447, 499-194-1033 (факс)
www.promweekly.ru
doc@promweekly.ru, re-gazeta@inbox.ru
Над номером работали: А.Рыкова, А.Глуховская, А.Коптева, В.Тихомирин, Е.Львова, Ю.Соколова, Д.Теперев.

Использованы материалы информгентств и интернет-изданий.
Номер подписан 1.06.2012
Отпечатано в типографии ОАО «ИД «Красная звезда» 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, 38
www.redstarph.ru
Номер заказа 2419
Тираж 40000 экз.