

## В НОМЕРЕ:

### НОВОСТИ

2-3

#### Сибирскими тропами

Трансформаторы-гиганты для БГЭС

стр. 2

#### Недельный срез

Работа рынка электроэнергетики и мощности

стр. 2

#### Exporriority 2011

Открыта on-line регистрация

стр. 2

#### Инновационная модель

PVG представила рекордсмена скорости

стр. 3

#### Дорожная неделя

Актуализирована программа конгресса

стр. 3

### СТРАТЕГИИ

4-5

#### Французский интерес

Total в Нарьян-Маре

стр. 4

#### Ассоциация Углеграфит

Россия пополнилась еще одним объединением

стр. 4

#### Новое тепло

Энергоэффективный комплекс ЖКХ

стр. 4

#### Грузинское торможение

Мы не успеваем в этом году стать членом ВТО

стр. 5

#### Принципы выбора

Секреты банковского депозита

стр. 5

#### Решение суда

Уральские калийщики должны заплатить

стр. 5

### АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

6-7

#### Эталон мастерства

Всероссийские соревнования энергетиков

стр. 6

#### Путевка в США

Кто поедет на Родео электромонтеров

стр. 7

#### Лучшие из самых лучших

Триумф празднует команда из Тюмени

стр. 7

### IT-ТЕХНОЛОГИИ

8

#### Hand Hygiene

Интеллектуальная система от NXP

стр. 8

#### Бюджетный двухсимочный

Смартфон на базе Android

стр. 8

#### Программный AspenOne

Новая версия популярного решения

стр. 8

### ВАЖНАЯ ТЕМА

По данным Института проблем естественных монополий (ИПЕМ), анализ тенденций развития промышленности в последние месяцы дает четкие сигналы перехода экономики в новую стадию: восстановление после кризиса закончилось, а «драйверы» для дальнейшего роста отсутствуют. Стабильно снижаются не только темпы роста спроса на промышленную продукцию, падает общая активность в экономике. Главная причина происходящего — снижение инвестиционной активности на фоне общего недоверия инвесторов к российскому инвестиционному климату и политической неопределенности. Ожидаемые по итогам года значения индексов (на основании среднемесячной динамики) также снова значительно снизились: 3,6% для индекса ИПЕМ-производство и 4% для индекса ИПЕМ-спрос. Единственным сектором, показывающим стабильно положительную, пусть и стагнирующую на фоне истощения эффекта господдержки динамику, остаются высокотехнологичные отрасли (машиностроение).

## Удобрение будущего

### Необходимо переходить на инновационную идеологию

Влас Рязанов

В Москве в отеле «Балчуг Кемпински Москва» прошла ежегодная конференция Sreop «Минеральные удобрения 2011». Партнерскую помощь мероприятия оказали «Сибур-Минеральные удобрения» и Quest International Trading. Конференция прошла при поддержке структурного подразделения Мирового банка IFC. Если в прошлом году основной акцент конференции был сделан на состоянии и перспективе развития внутреннего рынка минеральных удобрений, то главной темой нынешнего мероприятия стала конкурентоспособность российских предприятий на мировом рынке, в первую очередь, в секторе производства азотных удобрений.

За последнее время с ростом цен на природный газ, увеличением конъюнктурной нестабильности на мировых рынках, истощением отечественными компаниями резерва мощностей и появлением ряда новых производителей в нефте- и газодобывающих странах будущее российской индустрии азотных удобрений стало неопределенным. Неуверенность в завтрашнем дне, в свою очередь, ограничивает инвестиционную активность российских компаний. Об этом в приветственном слове к участникам конференции рассказал генеральный директор Sreop Санджар Тургунов.

Ключевым фактором, влияющим на спрос на минеральные удобрения, как внутри страны, так и за рубежом, является финансовое состояние сельхозпроизводителей. Последнее, в свою очередь, зависит от цен на основные продовольственные товары, прежде всего, на зерно. Конъюнктуре рынка растениеводческой продукции был посвящен доклад генерального директора «Института конъюнктуры аграрных рынков» Дмитрия Рылько. По его словам, мировые цены на пшеницу сейчас поддерживаются на высоком уровне за счет беспрецедентного удорожания кукурузы, другой фуражной культуры.

Аналогичным образом цены на сою поддерживают и высокие цены на подсолнечное масло, что вынуждает российских аграриев после тяжелого из-за засухи 2010 года. Однако не все сельхозпроизводители в равной степени могут воспользоваться плодами хорошей экспортной



Всемирное подорожание продовольствия создает дополнительные стимулы для удобрений

конъюнктуры, поскольку в лучшем положении находится те, чьи предприятия расположены рядом с портами, прежде всего, Черного моря. Докладчик объяснил именно близостью к портам максимальный рост урожайности зерновых культур в Краснодарском крае, хотя ряд присутствующих высказали резонное возражение, что это од-

новременно регион с наиболее благоприятными агроклиматическими условиями. В Черноземье и Поволжье как в силу менее благоприятных природных условий, так и из-за удаления от экспортных портов зерновое хозяйство начинает смешаться в сторону производства фуражно-

шинство удобрений при торгах с устанавливаемым PAPIV максимумом цен для сельхозпроизводителей стали меньше привлекать участников рынка, поскольку цены постоянно находятся на максимальном уровне. По мнению г-на Рыжикова, если бы этот фактор не

ка и азотных удобрений. По его словам, в Европе выбросы парниковых газов на выпуск 1 т аммиака в два раза ниже, чем в России, отечественные производители по своему техническому состоянию находятся на уровне Европы 1950-60-х годов. В связи с тем, что российские производители конкурируют с европейцами на одних и тех же рынках, а энергоресурсы в России вдвое дешевле, внедрение энергоэффективных технологий могло бы существенно увеличить прибыль отечественных компаний. Участники конференции, однако, возразили, что расход природного газа на 1 т аммиака в России всего на 20-30% выше, чем в Европе, поэтому говорить о катастрофическом отставании отрасли неуместно. Г-жа Фецова сообщила о программе IFC по отбору нескольких проектов для инвестиций, для чего желающие участвовать в программе могут пригласить экспертов компании для проведения анализа предприятий и установок.

Начальник управления стратегии «Сибур — Минеральные удобрения» Георгий Елисеев рассказал, что за последние десять лет эффективность установок по выпуску азотных удобрений как в России, так и на Украине значительно возросла. Средний расход газа на тонну аммиака снизился за десять лет с 1300 до 1200 кубометров в России и до 1100 кубометров на Украине. В то же время работающим агрегатам тридцать лет и более и резервы повышения эффективности производства ограничены. Конъюнктура рынка азотных удобрений сейчас благоприятна, однако неуклонный рост издержек сильно беспокоит участников рынка. Рост железнодорожных тарифов привел к тому, что стоимость транспортировки до портов стала сопоставима с себестоимостью самих удобрений. Из-за этого обстоятельства в математической модели определения предельной цены газа для производителей аммиака цифра \$350 за тысячу кубометров была скорректирована до \$175-. При этом в России регулируемая цена на природный газ сейчас составляет \$100, хотя по плану Правительства должна была вырасти до \$150. По словам г-на Елисеева, это произойдет, скорее всего, уже в 2015 году.

## Локализация для ФСК ЕЭС

Дмитрий Грызунов

ОАО «ФСК ЕЭС» и Hyundai Heavy Industries (Республика Корея) заключили долгосрочный договор на поставку электротехнической продукции с локализацией производства в РФ. Подписи под документом в присутствии первого заместителя председателя правительства Российской Федерации Игоря Шувалова поставили председатель правления ОАО «ФСК ЕЭС» Олег Бударгин и генеральный директор ООО «Хенда Электросистемы» Канг Чжон Хо.

Торжественная церемония подписания договора состоялась в г. Артеме (Приморский край) в рамках мероприятия, посвященных закладке камня в фундамент первого в России завода Hyundai Heavy Industries по производству высоковольтного энергетического оборудования.

Договор определяет объем и условия поставки на предприятия Федеральной сетевой компании комплектов распределительных устройств с элегазовой изоляцией (КРУЭ) 110-500 кВ, на производство которых рассчитан будущий завод. Обязательства по обеспечению проектирования, строительства завода в Приморском крае Hyundai Heavy Industries выполняются в соответствии с подписанным в ноябре 2010 года Соглашением с ОАО «ФСК ЕЭС» и администрацией Приморского края. Запуск завода намечен на сентябрь 2012 года.

Согласно достигнутому договоренностям корейская компания обеспечит уровень локализации производства КРУЭ на территории РФ, соответствующий утвержденному «Плану-графику локализации производства». Также производитель осуществит монтажные и пуско-наладочные работы, сертификацию и аттестацию продукции в соответствии с требованиями энергокомпаний, будет выполнять сервисное обслуживание электротехнического оборудования, а также реализует подготовку персонала ОАО «ФСК ЕЭС» по вопросам монтажа, пуско-наладочных работ, эксплуатации и сервисного обслуживания. Договор действует до 31 декабря 2017 года.

ОАО «ФСК ЕЭС» образовано в соответствии с программой реформирования электроэнергетики как монополий оператор по управлению Единой национальной электрической сетью с целью ее сохранения и развития. Объекты электросетевой хозяйства Федеральной сетевой компании находятся в 73 регионах Российской Федерации общей площадью более 13,6 млн кв. км. Компания эксплуатирует 121 тыс. км линий электропередачи и около 800 подстанций общей установленной трансформаторной мощностью более 305,5 тВт. МВА класса напряжений 35-1150 кВ. В компании работает 23,5 тыс. сотрудников.

«Hyundai Heavy Industries» — многопрофильный концерн, который владеет самой крупной судостроительной верфью в мире. На сегодняшний момент Hyundai Heavy Industries состоит из шести производственных подразделений: Судостроение, Проектирование, Индустриальное Производство и Технический отдел, Двигатели и Машины, Электрические и Электронные Системы, и Строительное Оборудование. Компания является глобальным лидером по всем отраслевым направлениям.

ООО «Хенда Электросистемы» — российский юридическое лицо дочернее общество «Hyundai Heavy Industries», созданное специально для реализации проекта строительства завода по производству КРУЭ.

### ЦИФРА НЕДЕЛИ

Минфин понизил прогноз по дефициту федерального бюджета России: в 2012 году дефицит составит 1,5% от ВВП, в 2013 году — 1,6% от ВВП, в 2014 году — 0,7%. Ранее предполагалось, что в 2012-2013 гг. нехватка средств в федеральном бюджете будет зафиксирована на отметке 2,7% от ВВП, в 2014 году — 2,3% ВВП. Изначально бюджет планировался исходя из цен на нефть \$93 в 2012 году, \$95 — в 2013 году, \$97 — в 2014 году.

## ФНС России в 2011 году

### Высокая динамика налоговых поступлений

На расширенном заседании коллегии Федеральной налоговой службы ее руководитель Михаил Мишустин подвел итоги работы налоговых органов за 1 полугодие, а также озвучил предварительные результаты работы Службы за июль-август и определил основные задачи, которые предстоит решить ФНС России до конца года.

Как отметил в своем выступлении Михаил Мишустин, рост экономических показателей и повышение эффективности налогового администрирования позволили обеспечить в 2011 году высокую динамику налоговых поступлений в бюджет. Так, в январе-июле в консолидированный бюджет Российской Федерации поступило 5 трлн 659 млрд руб. администрируемых Службой доходов. Это на 1 трлн 200 млрд руб. (на 27%) больше соответствующего периода 2010 года. При этом без учета нефтегазовых доходов поступления выросли на 24%. Высокую динамику роста показали налог на прибыль — рост составил 30%, а также НДС, который вырос на 38%.

ФНС России подвела предварительные итоги поступлений администрируемых Службой доходов за август 2011 года: в федеральный бюджет поступило 352 млрд руб., что в полтора раза больше августа 2010 года. В целом за январь-август 2011 года поступления в федеральный бюджет составляют 2 трлн 907 млрд руб. (на 42% больше чем в аналогичном периоде прошлого года). Таким образом, как было отмечено на заседании Коллегии, за восемь месяцев 2011 года исполнение годового федерального бюджета (4164 млрд руб.) составило 70%.

Руководитель ФНС России также отметил, что начиная в 2010 году тенденция снижения задолженности продолжилась и в 2011 году. Сово-

купная задолженность снизилась с начала года на 56 млрд руб. (или на 4%) и составила на 1 августа 1 трлн 220 млрд руб. Среди управлений, где показатели снижения задолженности превысили среднероссийский, отмечены Управления по Сахалинской области (на 31%) и Магаданской области (на 25%).

На заседании было отмечено повышение качества контрольной работы налоговых органов. Михаил Мишустин обратил особое внимание, что Служба добилась значительного снижения количества выездных налоговых проверок при одновременном повышении их эффективности. Так, при снижении за 6 месяцев 2011 года количества выездных проверок по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 13% (с 38 до 33 тыс.), эффективность одной выездной проверки выросла на 5% (с 4,4 до 4,6 млн руб.).

Руководитель ФНС России также отметил позитивные тенденции в работе досудебного аудита. В I полугодии 2011 года в налоговые органы поступило 26 тыс. жалоб налогоплательщиков, или на 11% меньше чем в аналогичном периоде 2010 года. Сумма оспариваемых налогоплательщиками требований по жалобам снизилась с 142 до 115 млрд руб., или на 19%. За I полугодие 2011 года количество судебных дел с участием юридических лиц снизилось с 35 до 30 тысяч дел, или на 16%. Снижение количества споров с юридическими лицами повлекло за собой и снижение оспариваемых сумм со 182 млрд руб в I полугодии 2010 года до 137 млрд руб. в 2011 году, или на 25%.

Деятельность Службы, отметил Михаил Мишустин, должна основываться на постоянном повышении качества налогового администрирования и внедрении самых современных информационных технологий, и Служба активно работает в этом направлении.

## 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





# НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ



**OPEN HOUSE** в честь высокоскоростного нового оборудования в Санкт-Петербурге



Энергетики готовят объекты к надежной работе в условиях сезона холодов

## Инновационная бизнес-модель

PVG представила самый быстрый в мире широкоформатный принтер

Юлия Гужонкова, Санкт-Петербург — Москва

9 сентября ГК PVG провела «OPEN HOUSE», на котором представила новое оборудование для широкоформатной печати — HP FB7500, один из самых быстрых принтеров в своей отрасли, осуществляющий печать в 4 раза быстрее по сравнению с аналогами; два универсальных принтера последнего поколения — XP 2300 и XP 5300, а также первую в России офсетную машину KBA Rapida 162a. Кроме того, состоялась презентация инновационной бизнес-модели — 4D.

Группа компаний PVG занимается производством широкоформатной печати и рекламных материалов для оформления мест продаж (POS) уже шестнадцать лет, первый принтер HP был приобретен более двенадцати лет назад. Изначально компания делала ставку на высококачественное немецкое оборудование, которое позволяет добиваться быстрой, устойчиво качественной, а главное бесперебойной печати. По оценкам компании занимаемая доля на рынке наружной рекламы составляет порядка 30%, а по производству POS-материалов PVG входит в тройку лидеров.

Последнее приобретение компании — HP FB7500 — единственный в России струйный плоскочетчатый УФ-принтер, позволяющий печатать со скоростью 500 кв. м в час на широчайшем спектре материалов: бумаге, баннере, пластике, самоклеящаяся пленка, гофрокартоне, стекле,

металле и ленточном пластике. Печать красками УФ-отверждения обеспечивает высокую надежность и возможность быстрой послепечатной обработки, так как краска отвердевает на поверхности уже в процессе печати, что позволяет не тратить дополнительное время и ресурсы на просушку, плюс убирает вероятность слипания изделий. А



Полноразмерная модель мотоцикла HONDA из гофрокартона

цифровой способ печати принтера HP FB7500 позволяет экономически выгодно производить небольшие тиражи POS-материалов. Также в 2011 году компания PVG вошла в эксплуатацию принтеры XP 2300 и XP 5300 осуществляющие печать рекламы на наружных и indoor-носителях на рулонах шириной до 5 м. В дополнение к

что потенциально из этой бумаги можно выложить дорожку между Петербургом и Москвой. Однако, как отметил в ходе пресс-конференции генеральный директор PVG Print Михаил Алексеев, «производственные мощности — не главное. Любая машина устаревает в течение 2 лет, да и нет гарантий, что сосед завтра не купит что-то похожее». А главное —

это «ощущение тенденции, понимание того, что может быть интересно рынку, нахождение в постоянном информационном поле». Вот почему на «PVG OPEN HOUSE» были приглашены все крупнейшие игроки рекламного-производственного рынка. Всего более 250 гостей из России и Европы.

Идею открытого ведения бизнеса продолжил развивать

увеличения производственных мощностей; доверия, снимающего барьеры; и разумной деструкции, отбрасывающей ненужный опыт.

Эта модель уже показала свою эффективность в нескольких проектах, связанных с приоритетным для компании направлением — производством POSM, которые привлекают внимание покупателей к товарам, побуждают к совершению покупки. Благодаря трехстороннему диалогу между PVG, производителями и ритейлерами, была выявлена одна из важнейших проблем — большие трудозатраты на сборку и установку дисплеев в торговых точках. Сотрудники конструкторско-дизайнерского отдела компании нашли решение и создали линейку быстросборных конструкций. Такие дисплеи собираются в считанные секунды одним движением руки, экономя рабочее время мерчендайзеров. Еще одна разработка — предустановленные дисплеи PrePack, повышающие продажи вложенного продукта до 30%. Их особенность в том, что рекламные конструкции поступают в супермаркеты уже заполненные продуктом. PrePack всегда будет выглядеть привлекательно, так как он отправляется на переработку сразу после реализации вложенного товара, а в торговый зал выносятся новые дисплеи.

Кстати, также инновационно, компания PVG подошла к вопросу организации «OPEN HOUSE». Гости сидели на паллетах с гофрокартоном, а на них для удобства и комфорта, лежали мягкие разноцветные подушки. Стены и оборудование были подсвечены приятным для глаз сине-фиолетовым светом.

## Высший пилотаж

Летчики «Сухого» победили на чемпионате мира

Спортсмены-пилотажники компании «Сухой», выступавшие в составе сборной России на чемпионате мира по самолётному спорту в Италии в классе Unlimited, завоевали все высшие награды соревнования. Абсолютным чемпионом мира по итогам всех соревнований стал заслуженный мастер спорта Михаил Мамистов. Первое место в женском зачете заняла заслуженный мастер спорта Светлана Капанина. Сборная России по высшему пилотажу, выступавшая на Су-26МЗ, стала чемпионом и в командном зачете.

Всего в чемпионате мира 2011 года принимали участие 57 опытных пилотов из 14 стран. Конкуренцию нашим спортсменам составили соперники из Франции, Соединенных Штатов Америки, Испании, Англии, Германии, Австралии, Чехии и других стран мира. Соревнования

проводились в местечке Перуджа в горной местности Италии. Особенности нынешнего чемпионата мира стали трудности, связанные с полетами в горах и высокая температура воздуха.

В составе национальной сборной команды России в соревнованиях участвовали летчики, прошедшие отбор на XX чемпионате страны по самолётному спорту. Это заслуженные мастера спорта Михаил Мамистов, Олег Шполянский, Светлана Капанина, Елена Климович, Виктор Чмал, Александр Кротов, мастера спорта международного класса Андрей Беспалов и Анатолий Белов, мастера спорта Александр Гревцев и Антон Беркутов. Руководил командой Заслуженный мастер спорта, Заслуженный тренер Виктор Смолин. По традиции Михаилу Мамистову как абсолютному чемпиону мира была вручена высшая награда пилотажного спорта, переходящий приз Международной авиационной федерации (ФАИ) — почетный кубок Арести.

## Дорожная неделя

Актуализирована программа конгресса

Конгресс, организуемый Международной дорожной федерацией, состоится 22-24 ноября 2011 года в Холлидей Инн Сокольники в рамках мероприятий «Транспортной недели — 2011» при поддержке Министерства транспорта Российской Федерации и Федерального дорожного агентства «РОСАВТОДОР», Европейской Экономической комиссии ООН (ЕЭК ООН), Организации Черноморского Экономического сотрудничества (БСЕС).

Оргкомитет согласовал предварительную программу, которая включает в себя доклады известных специалистов из более 20 стран Европы, государств СНГ, Азии, Америки.

Доклады охватывают инновационные технологии на всех стадиях жизненного цикла автомобильных дорог от планирования и проектирования, строительства, технического содержания и управления дорожными активами до инновационных финансовых механизмов и привлечения частного финансирования.

В рамках конгресса предусматриваются также сообщения о новых строительных материалах, переработке отходов для повторного использования, опыте продвижения интеллектуальных транспортных систем, современных технологиях мониторинга состояния дорог и транспорта в реальном масштабе времени.

Выбрав тему «Инновации в дорожной инфраструктуре», конгресс ставит своей целью предложить дорожному сектору возможность быть в курсе последних достижений, технологий и инновационных взглядов в строительстве, эксплуатации и управлении дорожной инфраструктуры, предоставить возможность узнать о новейшей инновационной практике в дорожной отрасли, а также установить интересные бизнес контакты и найти новые возможности на рынках стран-членов СНГ.

Подобные события являются значимыми для специалистов, так как способствуют не только развитию деловых связей, но продвижению передовых технологий дорожного строительства и эффективных разработок по повышению безопасности дорожного движения.

Более подробная информация на [www.ptcentre.ru/innovaci\\_dj/](http://www.ptcentre.ru/innovaci_dj/) или [www.intsys.net/congress](http://www.intsys.net/congress). По вопросам участия обращайтесь в компанию «Профессиональные конференции»: +7 (495) 6632466, office@proconf.ru.

## Сервис от Sulzer Pumps Ltd

Флагманское предприятие в ближайшем Подмосковье

В Москве создан первый сервисный центр знаменитого швейцарского концерна Sulzer. Предприятия не только окажут услуги по ремонту и модернизации любых промышленных насосных систем для российских заказчиков, но и послужат демонстрацией технологий и квалификации специалистов.

Новый сервисный центр стал одним из 65 сервисных предприятий, расположенных в десятках стран мира, и созданных в соответствии с широкомасштабными планами Sulzer Pumps по расширению своего глобального присутствия. Оборачиваемость за 2010 год составил 1576,1 миллионов швейцарских франков.

Предприятие построено по корпоративным стандартам Sulzer, действующим во всем мире и соответствует всем отраслевым техническим регламентам, действующим в РФ. Специалисты сервисного центра не только имеют опыт работы на российских

предприятиях нефтепереработки и энергетики, но и прошли обучение на предприятиях компании в Европе. Оснащение центра позволит как модернизировать существующие насосы, так и изготовить новые. В центре будут осуществляться программы повышения квалификации специалистов российских заказчиков.

Как следует из комментария Михаила Лифшица, директора по развитию высокотехнологичных активов Группы компаний «Ренова», это предприятие очередной шаг в инвестиционной программе Sulzer: «Год назад, в сентябре, мы открывали вторую очередь завода колонного оборудования в Серпухове. В этом году мы открываем центр в Химках. В следующем году планируем открыть еще один или два сервисных центра в других регионах РФ. Это не только очередная порция инвестиций в высокотехнологичный сектор России, но и достаточно яркий пример трансфера технологий для топливно-энергетического комплекса и серьезный инструмент для его модернизации».

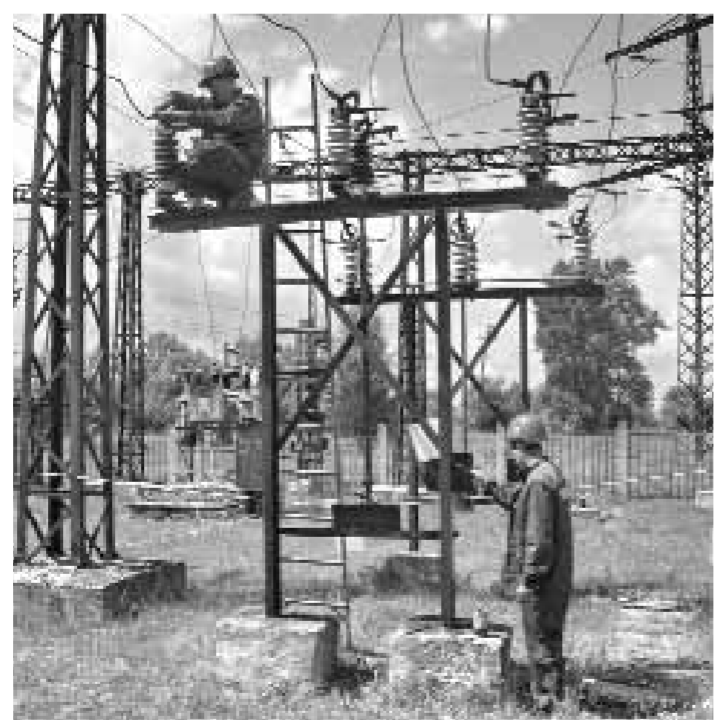
## Сетевой комплекс

«МРСК Центра и Приволжья»: подготовка к зиме набирает обороты

ОАО «МРСК Центра и Приволжья» продолжает повышать устойчивость сетевого комплекса в преддверии осенне-зимнего периода (ОЗП) 2011-2012 гг. В компании полным ходом ведутся работы по подготовке электросетевых объектов филиалов к надежной и бесперебойной работе в условиях предстоящего сезона холодов и неблагоприятных климатических явлений.

Особое внимание уделяется объектам, оказывающим существенное влияние на прохождение ОЗП. Так, для повышения надежности электроснабжения потребителей Калужской области проводится реконструкция воздушной линии электропередачи 110 кВ Орбита — Гранат 1-2 с заменой грозозащитного троса и расширением просек в объеме 10 га.

В Кировской области осуществляется реконструкция подстанции 110/35/10 кВ «Санчурск». От надежной работы этого энергообъекта зависит электроснабжение более 15 тыс. потребителей Яранского, Кикнурского и Санчурского районов данного региона, а также северной части Республики Марий Эл. В настоящее время завершены основные работы по монтажу более современного и надежного оборудования подстанции, ведется благоустройство территории.



В Тульской области осуществляется реконструкция ВЛ 110 кВ Лужное — Малахово и подстанции 110 кВ «Перекоп». Оба энергообъекта обеспечивают электроэнергией существенное количество потребителей региона, среди которых крупные промышленные предприятия, объекты здравоохранения, социальной сферы, народного образования и торговли, жилые кварталы. В настоящее время на подстанции 110 кВ «Перекоп» прове-

дена реконструкция ОРУ, силовой трансформатор 40 МВА заменен на трансформатор 63 МВА. Выполняются пуско-наладочные работы, работы по благоустройству территории. На 18 из 24,1 км ВЛ 110 кВ Лужное — Малахово проведена замена опор, провода, изоляции. На оставшейся части линии работы по реконструкции продолжаются.

Для обеспечения надежной и бесперебойной работы энергосистемы в предстоящий пе-

риод максимальных нагрузок, ОАО «МРСК Центра и Приволжья» продолжает ремонтировать энергооборудование.

За прошедшие восемь месяцев текущего года энергокомпанией отремонтировано 131 подстанция 35-110 кВ, проведен капитальный ремонт более 5,7 тыс. трансформаторных подстанций и почти 23 тыс. км линий электропередачи напряжением 0,4-10 кВ и 35-110 кВ.

Чтобы предотвратить риск возникновения аварий в сетях, связанных с падением деревьев на провода в результате неблагоприятных климатических явлений, энергетики компании продолжают реализовывать программу по расчистке просек для трасс ВЛ 6-110 кВ. За семь месяцев текущего года от древесно-кустарниковой растительности расчищено 8387 га вдоль линий электропередачи.

По словам и.о. заместителя генерального директора по техническим вопросам — главного инженера ОАО «МРСК Центра и Приволжья» Сергея Костерина, проведение обширного комплекса мероприятий по подготовке к осенне-зимнему периоду 2011-2012 гг. позволит укрепить устойчивость электрических сетей к любым неблагоприятным погодным условиям и повысить надежность электроснабжения потребителей.

## Сокращение расходов на энергоснабжение промышленного предприятия до 30% - это только начало.

Комплексные решения для оптимизации энергозатрат на всех уровнях предприятия.

Управление сложным производством промышленного предприятия — задача непростая. С повышением стоимости энергоносителей и ужесточением экологического регулирования сегодня труднее, чем когда-либо, поддерживать производительность, сокращать простои и добиваться максимальной эффективности. Компания Schneider Electric предлагает решение: архитектура управления энергопотреблением EcoStruxure обеспечивает максимальные производственные показатели, а также высокий уровень энергоэффективности. Сегодня — в производственном цехе, а завтра — на всем предприятии. Экономия энергии в масштабах всего предприятия. На сегодняшний день только архитектура EcoStruxure обеспечивает до 30% экономии энергии не только в производственных зонах, но в центрах обработки данных и офисах промышленного предприятия. Снижение энергопотребления промышленного предприятия на 30% — это лишь часть экономии, которой можно достичь в масштабах предприятия благодаря архитектуре EcoStruxure.



Узнайте мнение экспертов о том, как экономить энергию!

Загрузите БЕСПЛАТНО эту информационную статью, ответьте правильно на вопросы и получите шанс выиграть Apple iPad! Зайдите на веб-сайт [SEReply.com](http://SEReply.com) и введите код 956181. Центр поддержки клиентов 8-10-800-25954011 (звонок по России бесплатный)

EcoStruxure

Архитектура активного управления энергией от электростанции до розетки

- Здания**  
Интеграция на архитектурном уровне систем безопасности, энергоснабжения, освещения, распределения электроэнергии, противопожарной безопасности, вентиляции и кондиционирования, ИТ и телекоммуникаций на всем предприятии позволяет сократить расходы на обучение персонала, эксплуатацию, техническое обслуживание и энергопотребление.
- Центры обработки данных**  
Осуществляется управление энергопотреблением и контроль в реальном времени всех компонентов инженерной инфраструктуры на уровне шкафов, ряда стоек, серверной комнаты и здания в целом.
- Промышленное предприятие**  
Открытые стандартные протоколы позволяют осуществлять комплексное управление автоматизированными процессами с минимальными простоями, повышенной производительностью и максимальной энергоэффективностью.

# 30%

©2011 Schneider Electric, все права защищены. Торговые знаки Schneider Electric и EcoStruxure принадлежат корпорации Schneider Electric Industries SAS или ее дочерним компаниям. Все остальные товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам. 35 rue Joseph Mozer, CS 43223, 95006 Neuilly-Matignon Cedex (France) • 998-2759\_RU Информацию публикуем на правах рекламы.

Schneider Electric



## Новое тепло

«Техносерв» создает эффективный комплекс ЖКХ

Компания «Техносерв», российский системный интегратор, и ОАО «Нижегородские коммунальные системы» (НКС, входит в контур управления ЗАО «КЭС»), ведущий оператор в сфере теплоснабжения города Дзержинска Нижегородской области, объявили о начале завершающего этапа программы по автоматизации и модернизации сети центральных тепловых пунктов города.

Центральные тепловые пункты (ЦТП) предназначены для распределения тепловой энергии, получаемой от ТЭЦ, мощных тепловых станций или других энергетических центров, в системах отопления и горячего водоснабжения административных, жилых, производственных зданий и сооружений. Модернизация предусматривает замену технологического оборудования ЦТП «Нижегородских коммунальных систем» (теплообменного оборудования, насосного оборудования, запорно-регулирующей арматуры, контрольно-измерительных приборов и автоматики, трубопроводов), оснащение тепловых пунктов автоматизированными системами управления и подключения их к единой диспетчерской службе НКС, осуществляющей централизованный мониторинг, контроль параметров отопления и горячего водоснабжения в самих ЦТП и удаленное управление.

Генеральным подрядчиком проекта является ГК «Техносерв», которая выполняет полный комплекс работ, а именно: проектирование, поставка и шеф-монтаж тепломеханического оборудования производства компании «Немен», автоматизированной системы управления и диспетчеризации, системы электроснабжения, охранно-пожарной сигнализации, пуско-наладка, ввод в эксплуатацию и сервисное обслуживание. К настоящему моменту завершена модернизация 16 из 28 автоматизированных тепловых пунктов. Общая стоимость проекта модернизации составит около 200 млн руб. Напомним, что «Техносерв» специализируется на проектах для ЖКХ и энергетических компаний, в частности недавно компания завершила проект по созданию автоматизированной системы мониторинга узлов учета потребления энергоресурсов для Московской объединенной энергетической компании (ОАО «МОЭК»), основанный также на принципе М2М-коммуникаций.

«Модернизация не только повышает надежность и качество работы системы теплоснабжения, но и обеспечивает экономию электрической энергии до 10% за счет установки в ЦТП частотных преобразователей на насосах ГВС и отопления. Кроме того, мы прогнозируем увеличение межремонтного цикла насосного и электрооборудования, трубопроводной арматуры в 1,5-2 раза и сокращение издержек на обслуживание модернизированных ЦТП», — отметила технический директор ОАО «Нижегородские коммунальные системы» Татьяна Попова.

После модернизации на ЦТП не требуется постоянное присутствие оператора, все данные о работе тепловых пунктов поступают в режиме реального времени в диспетчерскую службу НКС. Обеспечивается не только автоматическое регулирование параметров, но и дистанционное управление из центрального диспетчерского пункта технологическими процессами на каждом ЦТП (например, поддержание необходимого давления и заданной температуры воды).

Автоматическая ведется архив с неограниченным сроком хранения по всем необходимым параметрам системы. Кроме того, осуществляется круглосуточный мониторинг аварийных ситуаций (пожарная и охранная сигнализация, затопление помещений), контроль использования энергоресурсов и учет расхода тепловой энергии. Управление автоматикой осуществляется с помощью частотно-регулируемых приводов, контроллеров и шлюзов производства компании Schneider Electric, разработанных специально для решения задач малой и средней автоматизации в промышленности, тепло-водоснабжении и в инфраструктуре.

Передача собранных данных и управление оборудованием из диспетчерской организуется по двум параллельным защищенным от взлома каналам связи: по беспроводным каналам с помощью GSM/GPRS модемов (оператор НСС) и по существующим телефонным линиям «Волгателеком» с помощью ADSL-модема и выделением VPN-канала.

«Уникальной особенностью данного проекта является простота масштабирования и возможность использования в качестве типового проектного решения в области энергоэффективных решений для ЖКХ. Такие решения на базе унифицированного комплекса технических средств с применением новейших мировых технологий сегодня востребованы в регионах для поэтапного и рационального использования даже небольших бюджетных средств, выделяемых на модернизацию оборудования снабжения ЖКХ», — прокомментировал проект Михаил Коников, директор филиала «Техносерв» в Нижнем Новгороде.

«Система управления ЦТП создана на инновационном оборудовании компании Schneider Electric с использованием современных проводных и беспроводных протоколов связи. Система легко масштабируется в случае необходимости и является готовым решением на рынке теплоснабжения. Применение проверенных энергоэффективных решений от нашей компании приводит к снижению энергозатрат и повышает эффективность работы предприятий ЖКХ, что способствует повышению надежности теплоснабжения и стабильному развитию предприятий данной отрасли», — отметил заместитель генерального директора ЗАО «Шнейдер Электрик» по рынку «Промышленность» Владимир Шатунин.

Компания Schneider Electric является глобальным специалистом 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 110 000 сотрудников компании, оборот которой достиг в 2010 году 19,6 миллиардов евро, активно работают над тем, чтобы энергия стала безопасной, надежной и эффективной. Девиз компании: Познать 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.

ОАО «Нижегородские коммунальные системы» осуществляет деятельность в городе Дзержинске с ноября 2006 года и является самым крупным оператором в сфере теплоснабжения города. Компания обслуживает 156 км. муниципальных сетей горячего водоснабжения и отопления, 36 центральных тепловых пунктов. Входит в контур управления КЭС-Холдинга.

«Техносерв» — крупнейший российский системный интегратор, работающий в России, странах СНГ и Европе. «Техносерв» основан в 1992 году. В 2010 финансовом году его выручка составила 33,52 млрд руб. Головной офис «Техносерва» расположен в Москве, региональные филиалы и представительства — в Волгограде, Екатеринбурге, Краснодаре, Нижнем Новгороде, Новосибирске, Санкт-Петербурге, Алматы, Баку, Ереване, Киеве, Минске и Ташкенте. Численность сотрудников — более 2000 человек. «Техносерв» имеет значительный опыт в реализации крупных социально значимых проектов по внедрению, развитию и аутсорсингу инфокоммуникационной инфраструктуры, систем информационной безопасности, энергетических систем и прикладных платформ. В компетенцию входят: ИТ-консалтинг, BI-системы, услуги сервиса и аутсорсинга. Группа компаний «Техносерв» внедряет и развивает инфокоммуникационные и инженерные системы на основе собственных технологических разработок, а также решений ИТ-лидеров: Avaya, Cisco Systems, EMC, Hitachi Data Systems, HP, Huawei, IBM, Juniper Networks, Microsoft, Oracle, VMware и др. Заказчики «Техносерва» — госструктуры и крупнейшие предприятия ключевых отраслей: телекоммуникации, ТЭК, промышленные, транспортные и финансовые предприятия.

## Французский интерес

Нарьян-Мар посетили руководители концерна «Тоталь»

Денис Силиванов

Губернатор Ненецкого АО Игорь Федоров провел встречу с руководством нефтегазовой компании «Тоталь». По приглашению главы НАО окружную столицу посетили старший вице-президент по Континентальной Европе и Центральной Азии концерна «Тоталь» Майк Боррелл и старший вице-президент по производству Пьер Банг, а также генеральный директор «Тоталь Разведка Разработки Россия» Пьер Нергарарян, директор по связям с правительством и государственными органами «Тоталь Разведка Разработки Россия» Сергей Мингарев и директор отдела производства компании Бруно Эрвас.

На встрече речь шла о перспективах сотрудничества округа и ведущего международного энергетического концерна «Тоталь», деятельности его в НАО, в целом в России и мире, а также о соблюдении мер производственной и экологической безопасности компании, работающей в Тимано-Печорском бассейне Ненецкого АО, где «Тоталь» добывает 1,5% от общемировой добычи концерна.

В ближайшие годы это доля возрастет в разы. «Тоталь Разведка Разработки Россия» является оператором и участником соглашения о разделе продукции на разработку Харьягинского месторождения с 40%-ой долей участия. Партнеры «Тоталь» по этому проекту — норвежский концерн «Статойл», российская компания «Зарубежнефть» и «Ненецкая нефтяная компания», соответствующим образом владеющие 30%, 20% и 10% долевой участия в проекте.

В ходе поездки в округ делегация «Тоталь» вместе с руководством Ненецкого АО посетила Харьягинское месторождение. В настоящее время реализуется 3-я очередь ос-

военная Харьягинского месторождения, объем капиталовложения в которую составит более \$1 млрд.

По словам Майка Боррелла, модернизация производства позволит не только сохранить, но и увеличить объемы добычи. Сегодня «Тоталь» извлекает около 30 тыс. баррелей в сутки. Также, что немаловажно, в перспективе запуск третьей очереди позволит

Как отметил глава региона, отношения с «Тоталь» достаточно четкие и открытые. В активном диалоге и партнерстве с региональными властями компания реализует программы социально-экономической направленности в НАО. В 2009 году при участии «Тоталь» и партнера по Харьягинскому СРП компанией «Статойл» построено здание средней общеобразовательной

школы №2 в микрорайоне Лесозавод, также компания приобрела интерактивные доски для нужд школы. «Тоталь» оказывает регулярную поддержку оленеводческому хозяйству, расположенным вблизи производственных объектов на Харьягинском месторождении: ежегодно финансируются вертолетные рейсы для транспортировки оленей, медикаментов, продуктов питания. Компания выделяет деньги на организацию традиционного праздника «День Оленя», проведение гонок на снегоходах «Бурани Дей», а также — на реализацию проекта «Красный чум», включающего медици-



студентов отправляют на стажировку во Францию. Как сказал генеральный директор «Тоталь Разведка Разработки Россия» Пьер Нергарарян, важной частью социальной программы «Тоталь» в округе станет инвестирование в проект, способствующий развитию здравоохранения, — строительство водно-спортивного комплекса в Нарьян-Маре. Общие инвестиции в социальную сферу Ненецкого автономного округа составляют приблизительно 6 миллионов долларов, не принимая во внимание ежегодные отчисления на социальные нужды согласно положениям СРП.

прекратить сжигание попутного газа на факеле и после очистки транспортировать газ по трубопроводной системе компании «ЛУКОЙЛ». В рамках третьей очереди планируется обустройство трех удаленных кустовых площадок и строительство сети внутрипромысловых трубопроводов, строительство сооружений по подготовке газа и внешнему транспорту продукции. Утвержденный государством уровень добычи на 2011 год составляет 1382 тыс. т нефти. Суммарные поступления в бюджет Российской Федерации от компании составят свыше \$1 млрд.

студентов отправляют на стажировку во Францию. Как сказал генеральный директор «Тоталь Разведка Разработки Россия» Пьер Нергарарян, важной частью социальной программы «Тоталь» в округе станет инвестирование в проект, способствующий развитию здравоохранения, — строительство водно-спортивного комплекса в Нарьян-Маре. Общие инвестиции в социальную сферу Ненецкого автономного округа составляют приблизительно 6 миллионов долларов, не принимая во внимание ежегодные отчисления на социальные нужды согласно положениям СРП.

## Российское ПОПОЛНЕНИЕ

Ассоциация производителей углеродистой продукции

Наталья Дубинина

В России создана Ассоциация производителей углеродистой продукции (Ассоциация Углеродист). По уточнению Группы ЭНЕРГОПРОМ, участниками Ассоциации Углеродист стали ЗАО «ЭНЕРГОПРОМ МЕНЕДЖМЕНТ», ОАО «ЭПМ — НЭЗ», ОАО «ЭПМ — ЧЭЗ», ЗАО «ЭПМ — НЭЗ», входящие в Группу ЭНЕРГОПРОМ, а также ОАО «Уралэлектродин» и ОАО «НИИГрафит». Президентом Ассоциации избран заместитель генерального директора ЗАО «ЭНЕРГОПРОМ МЕНЕДЖМЕНТ» по новой технике и технологиям Владимир Фокин.

Создание Ассоциации Углеродист было инициировано Группой ЭНЕРГОПРОМ с целью развития сотрудничества между предприятиями электродной промышленности и отраслевыми исследовательскими центрами. Деятельность Ассоциации будет направлена на развитие углеродной отрасли за счет разработки и внедрения на предприятиях актуальных и востребованных технологических решений.

Кроме того, одной из ключевых задач Ассоциации станет содействие профессиональному росту и развитию сотрудников организаций-участников. В частности, на базе Ассоциации планируется регулярное проведение научно-практических конференций и круглых столов, регулярное взаимодействие с ключевыми научными площадками и ВУЗами России.

«Создание Ассоциации Углеродист — решение, полностью отвечающее интересам российской углеродной отрасли и направленное на ее развитие. Ассоциация создаст для предприятий Группы ЭНЕРГОПРОМ, ОАО «НИИГрафит» и ОАО «Уралэлектродин» основу для реализации совместных инновационных проектов и повышения уровня технологической оснащенности наших предприятий. В перспективе Ассоциация Углеродист также может стать площадкой по представлению интересов предприятий отрасли в органах власти и международных организациях», — отмечает генеральный директор ЗАО «ЭНЕРГОПРОМ МЕНЕДЖМЕНТ» Алексей Надточий.

**СПРАВКА «ПЕ»:** Группа Энергопром, одна из ведущих компаний несьюрьевого сектора российской экономики. Является частью группы «Ренова». Компания ведет бизнес в глобальном масштабе, осуществляя поставки более 50% продукции на экспорт. Группа входит в пятерку крупнейших мировых производителей углеродистой продукции.

## Проект меламин

Стратегии выхода на мировой рынок уже разрабатываются

В конце ноября 2011 года в Москве состоится Международная конференция «Меламин 2011». Конференция Сеоп, посвященная рынку меламин, является единственной в мире международной площадкой для обсуждения проблем развития отрасли. За годы проведения конференции меламин из второстепенного для российского рынка и малоизвестного химического продукта превратился в важную товарную позицию, которая находится в фокусе внимания многих игроков.

Масштабы использования меламин постоянно расширяются, меламиновые смолы уверенно вытесняют эпоксиновые смолы и смолы на основе фенола. Сейчас всех участников отрасли интересует то, какое место Россия займет на мировом рынке меламин и как скоро это случится. В конце этого года будет запущен первый завод по производству меламин в России компании «Еврохим». Однако еще ряд игроков всерьез рассматривают создание новых импортозамещающих мощностей по выпуску этого продукта, а «ГродноАзот» и «ТольяттиАзот» уже готовят площадки к монтажу оборудования. Пока неясно, включится ли в меламиновую гонку «Сибур», который располагает одним из наиболее технологически совершенных производств карбамида в СНГ.

На предыдущей конференции Сеоп два лицензиара, Borealis и Eurotechnika, начали предлагать технологии производства меламин, которыми располагают, и ведут активные переговоры с потенциальными инвесторами. Однако главный вопрос, который интересует всех — нужно ли в России в ближайшее время больше 2-3 производителей, если они ориентируются на потребности только внутреннего спроса? Если же нет, то сможет ли меламин стать новым экспортным продуктом российской химии? С одной стороны, дешевый природный газ, которым располагает Россия, способствует снижению цены на меламин, однако потребителям этого продукта важна не только цена, но и качество. Потенциально в мире может сформироваться три центра экспорта меламин — Тринидад и Тобаго (Helm), QAFCO и Россия. Однако свое слово еще не сказали крупные китайские игроки, например, Jade Elephant. Не определена пока стратегия и американской H.I.G. Capital, которая консолидирует выпуск меламин в США.

Однако технология производства меламин сложна и требует больших усилий в освоении даже от ведущих западных компаний. Кроме того, самостоятельный выход на мировой рынок новых игроков затруднен, и успех продаж зависит от того, по какой схеме они будут осуществляться. Какие формы может принять партнерство российских инвесторов меламиновых проектов и их зарубежных коллег? Согласятся ли российские компании работать по схеме off-take или будут искать сближения с глобальными трейдерами? Много ли новых конкурентов появится у них в ближайшее время? Для производителей карбамида выпуск меламин всегда будет побочным бизнесом, хотя и достаточно прибыльным в отдельные годы, но это не останавливает многие компании, особенно, азиатские, от инвестиций в соответствующие проекты. Насколько уверенно будут чувствовать себя российские компании в таком окружении?

Много вопросов вызывает и нынешняя конъюнктура мирового рынка меламин и карбамида. Высокие цены на карбамид уже привели к тому, что целый ряд компаний отказались от его переработки в меламин, поскольку не видят в этом большой финансовой целесообразности. Какие долгосрочные последствия для отрасли может иметь такая ситуация и возможно ли возникновение глобального дефицита меламин из-за торможения ряда инвестиционных проектов? Так или иначе, судьба мирового меламинового рынка сейчас в руках европейских компаний и от того, какую позицию они займут, на кого сделают ставку, зависит конфигурация отрасли в ближайшие годы. На предстоящей конференции Сеоп встретятся ведущие игроки глобального рынка, которые и дадут ответы на все эти вопросы.

VI Международная Конференция «Меламин 2011» состоится 21 ноября в отеле «Балчуг Кемпински Москва». Мероприятие является уникальной конференцией в России по данной тематике и одной из ключевых площадок для обсуждения вопросов, связанных с производством, торговлей и использованием меламин в мире. Компания «Креон» приглашает всех игроков рынка к активному обсуждению актуальных проблем меламиновой отрасли. Дополнительную информацию и программу мероприятия можно узнать по тел.: +7 (495) 797-49-07 или e-mail: org@creon-online.ru.

ЧЕТВЕРТАЯ РОССИЙСКО-АРМЯНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА «EXPO-RUSSIA ARMENIA» 3 - 5 ноября 2011 г. г. Ереван, Армения

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: Армения, г. Ереван, ул. Мелшк-Адамяна, д.1 Дом Правительства Республики Армения

ВХОД СВОБОДНЫЙ

ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ: Энергетика, Металлургия, Строительство, Машиностроение, Транспорт и логистика, Геология и горная промышленность, Химическая промышленность, Связь и телекоммуникации, Информационные технологии, Инновации и инвестиции, Банки и страховые компании, Сельское хозяйство и продовольствие, Медицина, Образование

ОРГАНИЗАТОРЫ ВЫСТАВКИ: • ОАО «Зарубеж-Экспо», Россия • Концерн «Мульти Групп», Армения

ОРГКОМИТЕТ: ОАО «Зарубеж-Экспо» Тел.: +7 (495) 637-50-79, 637-36-33, +7 (499) 766-99-17, +7 (495) 721-32-36 info@zarubchexpo.ru www.exporf.ru

Expromedia +371 10-56-38-99 expo@web.am



# Фондовый рынок

совместно с Инвестиционной компанией «ФИНАМ»

## НОВОСТИ

### PepsiCo консолидировала 100% «Вимм-Билль-Данна»

Американская PepsiCo консолидировала 100% ОАО «Вимм-Билль-Данн Продукты Питания», завершив процедуру принудительного выкупа обыкновенных акций компании, которая была объявлена 1 июля 2011 года. Согласно требованию о выкупе, владельцы обыкновенных акций «ВБД» получили 3,883 тыс. руб. за бумагу. По итогам процедуры PepsiCo приобрела 601 948 бумаг российской компании, что составляет приблизительно 1,37% уставного капитала «ВБД» в форме обыкновенных акций и АДР.

### «Северсталь» и японская Mitsui создадут СП

Mitsui, одна из крупнейших финансово-промышленных групп Японии, стала партнером «Северстали» по проекту строительства сервисного центра в г. Всеволожск, Ленинградской области. Как сообщалось ранее, «Северсталь» реализует этот проект в рамках развития производственной цепочки от автомобильного проката до штампованной детали автомобиля. Проект будет первым сервисным металлоцентром в России, создаваемым совместно с японской коммерческой компанией в качестве акционера. Уставный капитал нового сервисного центра составит 970 млн руб. «Северсталь» принадлежит 75%, Mitsui — 25% уставного капитала. Соответственно этой пропорции будет распределена и сумма инвестиций каждой из сторон. Годовой объем производства сервисного центра составит 170 тыс. т. Старт производства намечен на середину 2013 года. По оценкам аналитиков, в 2016 году, как ожидается, продажи продукции автопрома должны увеличиться до 3 млн единиц, и российский рынок автомобилей должен выйти на 7 место в мире.

### К 2020 году «Ростехнологии» проведут IPO «дочек»

Токкорпорация «Ростехнологии» к 2020 году выведет на IPO все капитализируемые интегрированные структуры, сообщил генеральный директор ГК «Ростехнологии» Сергей Чemezov на VII Байкальском международном экономическом форуме. Первые IPO наиболее инвестиционно-привлекательных холдингов планируется провести до 2015 года. Среди компаний, которые первые проведут IPO С.Чemezov назвал ОАО «Вертолеты России» (входит в холдинг «Оборонпром») и крупнейший в мире производитель титана — ОАО «Корпорация «ВСМПО-Ависма». К 2020 году, по словам главы ГК «Ростехнологии», все капитализируемые интегрированные структуры будут выведены на IPO. При этом корпорация сохранит не менее 50%+1 акцию в холдингах ОПК, не имеющих возможности широкой диверсификации. Приоритет отдается специальным целям — выполнению гособоронзаказа и программ военно-технического сотрудничества. В группе холдингов, производящих продукцию гражданского и двойного назначения и присутствующих на конкурентных рынках, ГК «Ростехнологии» сохранит акции в объеме не менее блокакта (25%+1 акция). Из стратегически значимых гражданских активов ГК «Ростехнологии» со временем планируют полный выход. В состав «Ростехнологии» входят 591 организация, 330 из которых относятся к оборонно-промышленному комплексу. Холдинг выпускает 23% всей продукции ОПК страны. Совокупный объем экспорта организаций корпорации в 2010 году составил \$12,1 млрд.

### АФК «Система» увеличила чистую прибыль

Чистая прибыль АФК «Система» за второй квартал 2011 года по US GAAP увеличилась на 131,2% до \$332 млн. Выручка корпорации выросла на 29,5% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года и составила \$9 млрд. Показатель OIBDA увеличился на 18,7% по сравнению с предыдущим годом до \$2,2 млрд, маржа OIBDA составила 24,8%. Операционная прибыль выросла на 17,7% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года до \$1,3 млрд, операционная маржа составила 14,9%. Чистый долг на уровне корпоративного центра сократился на 40,8% до \$1390,5 млн.

### «Газпром» и КНДР обсудили поставки газа



Председатель правления ОАО «Газпром» Алексей Миллер и министр нефти Корейской Народно-Демократической Республики Ким Хи Ёна обсудили вопросы практической организации работы по проекту трубопроводных поставок природного газа из России на Корейский полуостров, договоренность о реализации которого была достигнута руководителями двух стран по итогам встречи в Улан-Удэ в августе 2011 года. В частности, стороны договорились создать совместную рабочую группу для реализации проекта, а также для проработки других перспективных направлений сотрудничества. Стороны отметили важность оказания всесторонней поддержки строительству газопровода со стороны правительств двух стран, в том числе скорейшей подготовки и подписания межправительственного соглашения по вопросам реализации проекта. По итогам встречи подписан меморандум о взаимопонимании между ОАО «Газпром» и министерством нефтяной промышленности КНДР.

### «Ростелеком» переведет все МРК на единый бренд

ОАО «Ростелеком» планирует полностью перевести все МРК на единый национальный бренд к сентябрю 2012 года. По словам коммерческого директора «Ростелекома» Павла Зайцева до конца 2011 года компания осуществит переход с корпоративных брендов объединенных МРК на единый национальный бренд. В то же время до сентября 2012 года еще будут использо-

## Грузинский тупик

### Россия не успевает в ВТО до выборов

Ольга Костенкова, обозреватель Finam.ru

**За последние годы Россия достигла существенного прогресса в процессе вступления во Всемирную торговую организацию. Тем не менее, страна рискует не попасть в ВТО как минимум до президентских выборов. Причина пробок — затянувшиеся переговоры с Грузией, которая остается последним препятствием на этом пути.**

На сегодняшний день в ВТО состоит 153 страны, на долю которых приходится 97% мирового торгового оборота. Россия

Абзалов, ведущий эксперт Центра политической конъюнктуры России. Скептики утверждают, что грузинское вино и «Боржоми» не вернется на российский рынок до тех пор, пока Россия не вступит в ВТО. Тбилиси же называет спекуляцией заявления российской стороны о возможном возвращении грузинских продуктов на наш рынок, и отмечает, что Грузия никогда не ставила этот вопрос.

Министр иностранных дел РФ Сергей Лавров как-то высказался, что у России есть возможности присоединения к ВТО и без участия в переговорах Грузии. Что же нам мешает осуществить этот смелый план? Некоторые эксперты высказывают предположения, что у российского прави-

То, как развивается эпопея вступления России в ВТО, однозначно говорит о том, что она туда не стремится, соглашается Наталья Волчкова, профессор Российской экономической школы. От вступления в ВТО, по словам экономиста, в стране выиграют успешные, конкурентоспособные фирмы. А проиграны — неуспешные, те, кто и сегодня пользуется защитой и протекцией государства. Естественно, что они не хотят вступления и пользуются своим лоббистским ресурсом для сохранения статуса-кво.

Членство России в ВТО также грозит обернуться большими убытками для отечественного машиностроения и сельского хозяйства, которые рискуют потерять ряд

## Принципы выбора

### Банковский депозит



Ярослав Кабаков, директор УЦ «ФИНАМ», к.э.н.

Традиционный способ сбережения, которым пользовались, наверное, каждый — банковский депозит. Предлагаю детально рассмотреть, в чем преимущества и специфика этого инструмента, а также как на выбор подходящего предложения влияют цели инвестора.

Депозит, в отличие, например, от акций, — это инструмент с фиксированной доходностью, то есть вы гарантированно получите заявленный банком процент по ставке. Зная доходность, инвестор может рассчитывать свои шаги. Надежность и заранее известный доход — эти качества делают депозиты незаменимым инструментом в портфеле инвестора. С помощью депозита инвестор может страховать риски вложений в другие активы — например, вложив часть средств в акции, другую часть можно вложить в депозит. Доход от депозитов может компенсировать потери, понесенные в случае падения стоимости ценных бумаг.

Положительной стороной депозита можно считать ликвидность — то есть, возможность в любой момент обратиться свой вклад в наличные, пусть даже досрочное закрытие депозита влечет потерю процентов. Далеко не каждый инструмент позволяет быстро перевести актив в наличные деньги — например, недвижимость не обладает таким свойством. Депозит удобен — вам не придется опасаться квартирных воров, поможет накопить нужную сумму, например, на пенсию. Но и у депозита есть своя специфика. К такой специфике надо отнести сравнительно низкую доходность. Депозит четко иллюстрирует правило — «чем выше надежность, тем ниже доходность». Депозит, как правило, не перекрывает инфляцию, поэтому разумно комбинировать депозит с другими, более доходными инструментами. Нередко приходится сталкиваться с подходом к депозиту, как к инструменту для приумножения капитала. Это в корне неверно, депозит — это инструмент сбережения, накопления, но ни в коем случае не приумножения. Депозит, как правило, не перекрывает инфляцию, поэтому разумно комбинировать депозит с другими, более доходными инструментами. С другой стороны, разнообразие условий депозитов позволяет подобрать оптимальный для инвестора вариант с учетом сроков, возможности доведения средств, капитализации процентов и других требований.

Депозит можно назвать наиболее надежным инструментом, но, разумеется, риск есть и у него. Прежде всего, это риски банковской системы — понятно, что в случае масштабной реформы или дефолта, как это было в 90-х, девальвации валюты депозита, высокой инфляции, обесцениваются и депозит. Есть и риски, связанные с конкретным банком, в котором размещен ваш депозит. Впрочем, государственная политика страхования вкладов значительно снижает эти риски, а при устойчивой экономической системе риски дефолта или девальвации также стремятся к нулю.

Правильный выбор депозита зависит от целей инвестора, от которых и зависят такие критерии выбора депозита, как сроки, валюта, сумма и доходность, порядок выплаты процентов. Вопрос можно поставить так: планируете ли вы управлять своим депозитом? Если вы не предполагаете снимать деньги в течение срока, пополнять вклад, то вам больше подойдет накопительная форма вклада. По таким депозитам выше проценты, но и управление вкладом практически отсутствует. Соответственно, депозиты с гибкими условиями, как правило, имеют и более низкую ставку, зато позволяют более оперативно управлять деньгами. Не менее важно выбрать и банк. Не стоит соблазнами высоким процентом, если вы не уверены в надежности конкретного банка. У нас государством защищены вклады до 700 тыс. руб. Если вы планируете положить на депозит больше этой суммы, есть смысл разбить эту сумму на несколько частей, не более 700 тысяч каждая. Каждый инструмент надо использовать, учитывая его специфику. В данном случае, депозит — это отличное средство защищать свои активы, накапливать и сберечь. А для других целей — приумножения капитала — существуют более доходные инструменты.



ВТО в очередной год не получит в свои ряды России

тоже достигла значительных успехов на пути присоединения к этой организации, говорится в последнем докладе Всемирного банка. Успешно подписаны двусторонние соглашения по доступу на рынки товаров и услуг со всеми 60 членами Рабочей группы по присоединению России к ВТО (самая большая в истории ВТО рабочая группа по присоединению). В сентябре 2010 года были урегулированы все спорные вопросы в области двусторонней торговли с Соединенными Штатами Америки, а в декабре 2010 года — с Европейским Союзом. Вне ВТО нас пока оставляют затянувшиеся переговоры с Грузией — единственной страной, с которой не удалось завершить переговорный процесс.

«Основная проблема, с которой мы столкнемся сейчас, связана, в том числе, с вопросом доступа грузинских товаров на российский рынок», — считает Дмитрий

**На сегодняшний день в ВТО состоит 153 страны, на долю которых приходится около 97% мирового торгового оборота. Россия тоже достигла значительных успехов на пути присоединения к этой организации**

тства вообще пока нет четкой стратегии по вопросу вступления в ВТО. «Россия, конечно же во многом благодаря собственным «усилиям», до сих пор остается вне этой организации», — отметил Игорь Николаев, директор департамента стратегического анализа компании ФБК.

конкурентных преимуществ, считает Дмитрий Абзалов. Под удар попадает и российский финансовый сектор, который в условиях ВТО окажется весьма уязвимым для проникновения иностранного капитала и поглощения с его стороны. «Ни один российский банк не сможет предложить потребителям таких условий заимствований, как например Citigroup на американском рынке. Поэтому здесь вопрос в стратегии — какие-то сектора необходимо открыть, чтобы повысить эффективность и конкурентоспособность других, на другие придется ввести временный мораторий», — говорит эксперт.

Очередной раунд многосторонних обсуждений по вступлению Российской Федерации в ВТО проходит в сентябре, и остается только надеяться, что некоторые или большинство оставшихся противоречий будет успешно разрешены.

## НОВОСТИ

### Чистая прибыль «ВЕРОФАРМА» выросла на 20,7%

Чистая прибыль «Верофарма» в I полугодии 2011 года по МСФО увеличилась на 20,7% по сравнению с I полугодием 2010 года и составила 880,6 млн руб. Маржа чистой прибыли за I полугодие 2011 года по сравнению с I полугодием 2010 года увеличилась на 0,6% и составила 27,9%. Показатель EBITDA по итогам I полугодия 2011 года увеличился на 16,9% по сравнению с I полугодием 2010 года и составил 1072,4 млн руб. Маржа показателя EBITDA в I полугодии 2011 года по сравнению с I полугодием 2010 года осталась без изменений и составила 34%. Валовая прибыль ОАО «Верофарма» за I полугодие 2011 года выросла на 15% и составила 2253,4 млн руб. против 1959,8 млн руб. в аналогичном периоде прошлого года. Маржа Валовой прибыли за I полугодие 2011 года составила 71,4% по сравнению с 73,3% за аналогичный период 2010 года. Продажи компании за I полугодие 2011 года достигли 3154,8 млн руб., что на 18% больше продаж I полугодия 2010 года (2673,2 млн руб.). Продажи рецептурных препаратов составили 2189,4 млн руб., что на 16,4% больше по сравнению с первым полугодием 2010 года.

### «Мосэнерго»: рост на 85,7%

Выручка «Мосэнерго» по МСФО за I полугодие 2011 года выросла на 20% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года и составила 89 889 млн руб., сообщает компания. Рост выручки, в частности, обусловлен увеличением объемов реализации электроэнергии, ростом цен на рынке на сутки вперед, а также увеличением тарифов на тепловую энергию, отмечается в релизе. Наибольшую долю выручки (51,9%) составила выручка от реализации электроэнергии и мощности. Этот показатель вырос на 27,5% по сравнению с аналогичным периодом 2010 года — до 46 619 млн руб. При этом выручка от продажи тепла увеличилась на 15,9%, составил 41 965 млн руб. Переменные расходы увеличились на 21,8% — до 65 553 млн руб. Основную долю переменных расходов составили затраты на топливо, которые увеличились в отчетном периоде на 19% — до 43155 млн руб., и расходы на приобретение тепловой и электрической энергии, увеличившиеся в 2,2 раза — до 5437 млн руб. Этот рост обусловлен изменением нормативной базы по покупке электроэнергии на собственные нужды: с 2011 года покупкой является все потребленные электроэнергии, в отличие от 2010 года, когда на собственные нужды приобреталась только объем сверх максимально до-

пустимых величин расхода электрической энергии на собственные нужды генерации (которые уменьшили объем продажи электрической энергии). В отчетном периоде постоянные расходы (без учета амортизации основных средств) были снижены на 18,4% (до 9272 млн руб.). Основную долю постоянных расходов (43,0%) составили расходы на оплату труда персонала, которые снизились на 30,5% до 3985 млн руб. в результате ликвидации в 2010 году непрофильных ДЗО и реализации проектов, направленных на повышение эффективности работы компании.

### Две новых ТЭЦ в Приморском крае

ОАО «РАО ЭС Востока», ООО «Инвестор Энерджи», входящее в Группу «Сумма», администрации Приморского края, Уссурийского и Находкинского городских округов подписали соглашения о намерениях по реализации проектов строительства Уссурийской и Находкинской ТЭЦ. По предварительным данным, установленная электрическая мощность каждой станции составит 370 МВт, установленная тепловая мощность — 560 Гкал/час, сроки реализации проектов — 2012-2015 годы. В рамках соглашения «РАО ЭС Востока» и «Инвестор Энерджи» при реализации проектов будут осуществляться долгосрочное финансирование за счет собственных и привлекаемых средств, самостоятельно выберут проектные и подрядные организации, организуют мероприятия по технологическому присоединению ТЭЦ к распределительным сетям энергоснабжения. Администрации края и городов будут оказывать консультационную и методологическую помощь в процессе проектирования и строительства ТЭЦ.

### «Уралкалий» выплатит 499 млн руб.

Арбитражный суд Пермского края во вторник утвердил мировое соглашение между ОАО «Уралкалий» и ОАО «ТГК-9». Согласно мировому соглашению, «Уралкалий» добровольно выплатит ТГК 499 млн руб. Таким образом, спор между компаниями полностью урегулирован, говорится в сообщении «Уралкалия». Судебные разбирательства были инициированы ТГК-9 и связаны с возмещением расходов, которые возникли при устранении последствий техногенной аварии на производственном подразделении «Уралкалия» на Верхнекамском месторождении калийно-магниевых солей в 2006 году. По итогам проведенного расследования комиссия Ростехнадзора установила, что причинами аварии на БКПРУ-1 в Березниках стали геологические и технологические факторы.



ваться и старые «сильные» бренды МРК. Как отметил Владимир Ткачев, генеральный директор Burnett Group Russia, в настоящее время идет первый этап рекламной кампании, задача которого привлечь внимание к новому знаку. С 19 сентября 2011 года начнется 2 этап — разгадка нового знака. С ноября стартует широкомасштабная имиджевая кампания. Новым знаком в логотипе «Ростелекома» стало трехмерное изображение кириллической буквы «Р» — первой буквы в названии компании, образованной от слова «Россия». Традиционный строгий темный синий цвет сменился на более мягкий светлый оттенок и был дополнен ярким оранжевым. Стоимость разработки нового бренда составило 12 млн руб. При этом 750 млн руб. в этом году компания потратит на вывод нового бренда. Общую сумму ребрендинга в компании не раскрывают.

# Эталон мастерства

Генеральный директор ОАО «Холдинг МРСК» Николай Швец: «Всероссийские соревнования оперативно-ремонтного персонала — не только контрольный замер мастерства каждого специалиста, но и результат коллективного научно-технического творчества, часть системы профессионального образования»

Елена Стольникова,  
Вологда — Москва

В Вологде на учебно-тренировочном полигоне «Энергетик» прошли Всероссийские соревнования по профессиональному мастерству оперативно-ремонтного персонала распределительных электрических сетей Холдинга МРСК. Эти состязания — вершина мощного и разветвленного комплекса соревнований, проходивших практически во всех подразделениях Холдинга МРСК и призванных не только выявить лучших из лучших специалистов среди электромонтеров, мастеров и диспетчеров, но и активно способствовать повышению коллективного уровня профессионального мастерства. Принимающей стороной соревнований выступило ОАО «МРСК Северо-Запада», участниками и гостями был отмечен высокий уровень организации мероприятия. «Промышленный еженедельник» выступил в качестве основного информационного партнера соревнований.

## Человек труда — главное богатство нашей страны

В Вологду приехали 13 команд — победителей внутренних соревнований операционных компаний Холдинга МРСК. Команды-участники были представлены базовыми специалистами оперативно-ремонтного персонала — мастерами, электромонтерами и диспетчерами. В финальных соревнованиях они состязались на шести специальных этапах в условиях, максимально приближенных к реальным.

Учебный центр «Энергетик», непосредственно на котором проходили соревнования, создан в 1997 году и ориентирован на переподготовку и повышение квалификации специалистов для электросетевого комплекса, подготовку персонала для служб охраны труда и промышленной безопасности. «Энергетик» имеет собственный учебно-тренировочный полигон, оснащенный всем необходимым оборудованием для проведения практических занятий и соревнований. На сегодняшний день на его базе проводится обучение по 120 специальностям разных профессиональных направлений.

отметила модератор полевого пресс-центра, начальник Департамента по связям с общественностью ОАО «МРСК Северо-Запада» Марина Кожевникова. — Мы старались не акцентировать внимание только на официальной информации, много интересовались бытовыми подробностями, вплоть до вопросов организации питания команд. Главным показателем в нашей работе по-прежнему остается не количество пресс-релизов, а полнота информационного обеспечения соревнований, популяризация профессии энергетика.

Среди основных целей и задач соревнований организаторы назвали следующие: оценка уровня профессиональной подготовки персонала бригад электрических сетей по обслуживанию распределительных электрических сетей напряжением 0,4-10 кВ; повышение качества и безопасности работ при обслуживании электрооборудования; обмен передовым опытом при проведении работ по эксплуатации и ремонту распределительных электрических сетей напряжением 0,4-10 кВ; совершенствование уровня профессиональной подготовки персонала оперативно-ремонтных бригад. Право поднять флаг соревно-

ваний в Вологде было предоставлено победителям прошлого года — команде ОАО «МРСК Волги», возглавляемой мастером Алатырского района электрических сетей филиала ОАО «МРСК Волги» — «Чуваэнерго» Алексеем Долгих.

На встрече с участниками соревнований генеральный директор ОАО «Холдинг

МРСК» Николай Швец отметил: «Соревнования профессионального мастерства служат развитию производственного и творческого потенциала работников Холдинга МРСК. Это не только командная борьба на учебных этапах, это еще и первенство среди сетевых компаний. И в этом соперничестве ценится не только конт-

рольный замер достигнутого профессионального уровня каждого специалиста, но и результат коллективного научно-технического творчества. Оцениваются новые разработки в сфере технологий, оборудования, методов работы. Подобные мероприятия являются эффективным методом профессиональной подготовки

специалистов. Результаты соревнований — это и демонстрация персоналом Холдинга МРСК готовности операционных компаний к прохождению осенне-зимнего периода».

Николай Швец отметил, что одним из главных направлений деятельности Холдинга МРСК сегодня является дополнительное обучение и профессио-

нальный рост молодых специалистов. В каждой операционной компании сформирован кадровый резерв из работников в возрасте до 35 лет, им предоставляется приоритетное право карьерного продвижения. «Реализация масштабных и ответственных задач невозможна без сплоченного, высокопрофессионального и мотивированного персонала», — подчеркнул генеральный директор ОАО «Холдинг МРСК».

Выступая перед участниками соревнований, руководитель Холдинга МРСК объявил об учреждении специальных наград компании лучшим специалистам. По решению правления ОАО «Холдинг МРСК» победителям в номинациях «Лучший мастер», «Лучший диспетчер» и «Лучший электромонтер» в этом году вручили специальные сертификаты, дающие право на поездку в г. Канзас-Сити (США), где с 12 по 15 октября 2011 года пройдет ежегодные международные соревнования профессионального мастерства энергетиков, так называемое «Родео электромонтеров». В родео будут участвовать 200 команд.

«Сегодня, когда мы устанавливаем «энергетическое партнерство» между энергетиками российских и зарубежных компаний, такая инициатива будет способствовать дальнейшему развитию международного сотрудничества Холдинга МРСК с зарубежными компаниями, будет достойным призом лучшим специалистам и возможностью дополнительного профессионального обучения и обмена опытом», — подчеркнул руководитель Холдинга.



Во Всероссийских соревнованиях по профессиональному мастерству оперативно-ремонтного персонала распределительных электрических сетей Холдинга МРСК принимали участие 13 операционных компаний Холдинга МРСК: ОАО «МРСК Сибири», ОАО «МРСК Урала», ОАО «Центра и Приволжья», ОАО «МРСК Волги», ОАО «МРСК Центра», ОАО «МРСК Северо-Запада», ОАО «МРСК Юга», ОАО «МРСК Северного Кавказа», ОАО «МОЭСК», ОАО «Янтарьэнерго», ОАО «Ленэнерго», ОАО «Тюменьэнерго», ОАО «Кубаньэнерго».

Команды прошли испытания на шести этапах:

- 1 этап — проверка знаний нормативно-технических документов.
- 2 этап — освобождение пострадавшего от действия электрического тока на анкерно-угловой опоре ВЛ 10кВ (без применения автоподъемника). Оказание пострадавшему первой помощи (на манекене «Гоша»).
- 3 этап — ремонт провода на ВЛ 10 кВ с установкой овального соединителя.
- 4 этап — замена ввода 0,4 кВ в здание, выполненного неизолированным проводом на СИП, с установкой раскрепляющего устройства на деревянной опоре. Оценка состояния деревянной и железобетонной опор 0,4 кВ.
- 5 этап — измерение сопротивления петли «фаза-ноль» на ВЛ-0,4 кВ. Замена автоматического выключателя на КТП с выбором его параметров.
- 6 этап — ликвидация пожара в ячейке трансформатора КТП-10/0,4 кВ; допуск на тушение пожара.



Интересная подробность: в период подготовки и проведения Всероссийских соревнований в Вологде на сайте соревнований было размещено более 200 пресс-релизов и информационных сообщений. Ход соревнований активно освещался сотрудниками объединенного полевого пресс-центра, в состав которого вошли 17 рг-специалистов из шести операционных компаний Холдинга под руководством Олега Сгибнева — начальника пресс-центра Департамента информационной политики и коммуникаций ОАО «Холдинг МРСК».

Помимо официального сайта, новости, цитаты и фотографии размещались на информационных стендах, установленных непосредственно на полигоне. «Мы показали эти соревнования в первую очередь через мнения и эмоции самих участников, судей, организаторов, —





# АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

В ходе деловой поездки в Вологду Николай Швец провел встречу с губернатором Вологодской области Вячеславом Позгалевым. Губернатор также посетил учебно-тренировочный полигон «Энергетик», где, знакомясь с ходом соревнований, оценил профессиональную подготовку и техническую оснащенность оперативно-ремонтных бригад.

«Для меня присутствие на Всероссийских соревнованиях профессионального мастера Холдинга МРСК — это не просто большая честь, но и личный интерес, поскольку часть моей жизни была связана с электроэнергетикой. Именно поэтому я пристально следил за всем, что здесь происходит. Я могу позволить себе сравнивать и отметить, что за эти годы оснащенность электромонтеров возросла, возвращается престиж рабочих профессий, и мы вновь вспоминаем человека труда, который и есть главное богатство нашей

каждой из команд сделал нелегкой работу судейской коллегии. Выбраны лучшие из лучших. Сегодня все помнят свои результаты, но главное — это те эмоции и человеческие отношения, которые останутся и по окончании соревнований. Председатель Координационного Совета ветеранов распределительного электросетевого комплекса Юрий Жуков, который выступал экспертом соревнований, отметил, что «это была профессиональная и очень красивая борьба».

«Без самоотверженности не может быть электромонтера или инженера-сетевика. Это герои, которые каждый день и в зной, и в стужу идут и делают свое дело. Ребята, знайте, что у вас есть корни, что вы сами когда-нибудь станете корнями, поэтому не теряйте, что было у нас хорошего в прошлом, и смело смотрите в будущее! — сказал Юрий Жуков в своем обращении к участникам соревнований.

Помимо призовых мест были определены победители в нескольких номинациях. Самым опытным участником назвали электромонтера команды ОАО «МРСК Центра» Олега Мирошниченко. Приз «За волю к победе» получила команда ОАО «МОЭСК», занявшая в общекомандном зачете 5-е место.

Традиционно была отмечена лучшая судейская бригада. Ее определили руководители команд-участниц. Лучшей признана судейская бригада этапа №5 «Измерение сопротивления петли «фаза-ноль» на ВЛ-0,4 кВ. Замена автоматического выключателя на КТП с выбором его параметров» в составе Бориса Абулятова, Сергея Шамберова и Валерия Мужавалева.

Впервые на соревнованиях была введена номинация «Молодая опора», в которой судьи оценивали результаты, показанные членами команд в возрасте до 35 лет. Первым победителем в этой номинации стал представитель династии энергетиков, член команды ОАО «МРСК Северного Кавказа» Шамиль Капуров. Он будет рекомендован для включения в кадровый резерв компании и сможет продолжить образование в одном из высших учебных заведений за счет средств компании.

В ходе соревнований был проведен и конкурс видеороликов, в которых команды представили инновационные технологии, изобретения, применяемые в 13-ти МРСК в повседневной производственной деятельности. Победа в этой номинации по единодушному мнению судейской комиссии была отдана ОАО «МРСК Центра». Во многом им помогли участники интернет-голосования, которое было организовано на специальном портале Всероссийских соревнований. За рулик «МРСК Центра» проголосовали более 280 тыс. посетителей сайта и это абсолютный рекорд.

В ходе торжественного закрытия соревнований за особые заслуги в вопросах подготовки персонала Холдинга доктору медицинских наук Валерию Бубнову, чьи технологии по оказанию медицинской помощи пострадавшим включены в список 200 лучших технологий Европы, был вручен Знак «90 лет ГОЭЛРО». Научное отделение «Проблемы безопасности ТЭК», учрежденное в структуре Академии военных наук по инициативе ОАО «Холдинг МРСК», утвердило доктора Бубнова в качестве кандидата для присвоения ему звания члена-корреспондента Академии военных наук.

Главной интригой соревнований стало определение победителей в номинациях, предполагающих вручение сертификатов для поездки в составе делегации Холдинга МРСК на 28-е международное «Родео



страны. Я с удовлетворением отмечаю стремление специалистов распределительного электросетевого комплекса к постоянному повышению своего профессионального мастерства, обеспечению безопасности проводимых работ, применению передовых образцов техники и снаряжения, — заявил Вячеслав Позгалев. — То, что я сегодня увидел на Всероссийских соревнованиях профмастерства операционных компаний, можно смело отнести к образцам технологий XXI века — как в технических вопросах, так и в подходах к подготовке персонала».

## Виват победителям!

По итогам всех этапов соревнований абсолютным победителем Всероссийских соревнований по профессиональному мастерству оперативно-ремонтного персонала распределительных электрических сетей Холдинга МРСК с результатом 1176 баллов стала команда ОАО «Юмэнэнерг». Команда Тюменской РСК показала результат выше максимального, который ограничивался 1160 баллами. Сибиряки набрали больше максимума по результатам четырех дней соревнований, получив на двух этапах дополнительные очки.

Второе место завоевали представители ОАО «МРСК Юга», на третьем — команда ОАО «МРСК Северо-Запада» в лице оперативно-ремонтной бригады филиала — «Вологдаэнерго».

На церемонии закрытия соревнований к участникам обратился заместитель генерального директора — главный инженер ОАО «МРСК Северо-Запада» Георгий Турлов: «В течение недели на полигоне кипели самые настоящие страсти. Исключительный профессиона-



электромонтеров» в Соединенные Штаты Америки, которое пройдет 12-15 октября в Канзас-Сити. Лучшим электромонтером признан Алексей Кашицев из команды ОАО «МРСК Северо-Запада», лучшим диспетчером — Алексей Воронин из ОАО «МРСК Юга», а лучшим мастером судейская комиссия признала Николая Малахова из команды ОАО «Юмэнэнерг». Победители, в соответствии с решением Правления ОАО «Холдинг МРСК», награждены сертификатами на поездки в США.

По оценке генерального директора ОАО «Холдинг МРСК» Николая Швеца, соревнования, собравшие самых высокочисленных специалистов со всей страны, войдут в историю развития распределительного электросетевого комплекса страны значимым этапом и послужат дальнейшему совершенствованию системы профессиональной подготовки персонала.

«Нам необходимо развивать собственную систему профессионального образования и повышения квалификации. Ее ключевым элементом будут multifunctionальные учебные полигоны, аналогичные вологодскому», — отметил Николай Швец.

Торжественная церемония закрытия соревнований завершилась необычно: на воздушных шарах в небо запустили талисман Всероссийских соревнований профмастерства Холдинга МРСК 2011 года, который все эти дни оставался Великоустюгский Дед Мороз. Кстати, талисман профессиональных соревнований у энергетиков появился впервые в Вологде. И теперь станет доброй традицией выбирать талисман каждого соревнования — отметили в Оргкомитете.

## КОММЕНТАРИИ



### Федор Жуков,

начальник Департамента технического аудита ОАО «Холдинг МРСК», главный судья соревнований

«Такие соревнования в рамках Холдинга МРСК проходят ежегодно, меняется только профессиональная тема состязаний. В этот раз соревновались оперативно-ремонтные бригады распределительных сетей напряжением до 10 киловольт. Соревнования проводятся в шесть этапов и предполагают широкий спектр испытаний, в том числе — выполнение определенного ряда переключений и заземлений, чтобы допустить пожарную машину к работам, по самостоятельному тушению пожара в электроустановке, по мастерству владения огнетушителем (кстати, одна из команд привезла новый эмульсионный огнетушитель, который себя показал очень хорошо), замена голого провода и ввод его в дом, отработка элементов защиты воздушной линии, снятие пострадавшего с угловой анкерной опоры, проведение реанимационных мероприятий (для этого используется уникальная кукла-тренажер Гоша) и т.д. При этом на каждом этапе у нас отработываются меры безопасности. Поэтому что работа на электроустановках требует строгого выполнения определенных мер и правил.

Особенность этих соревнований прежде всего в том, что свое мастерство в Вологде показывали именно оперативно-ремонтный персонал распределительных сетей, и что впервые отработались новые задачи — ввод в дом, замена голого провода на изолированный и другие. Кроме того, на этот раз мы попросили каждую МРСК сделать свой презентационный ролик с представлением достижений компании в этой области. Получилось очень интересно».



### Виктор Иванов,

главный инженер ПО «Западные электрические сети» ОАО «МОЭСК», руководитель команды ОАО «МОЭСК»

«Я уже четвертый год приезжаю на эти соревнования и уверен, что участие в них очень значимо для повышения качества обслуживания электрических сетей. Это один из элементов обучения и профессиональной подготовки персонала, который обслуживает энергосети. Такие соревнования действительно позволяют повышать мастерство, учиться друг у друга, проверять свои знания и умения. К соревнованиям мы всегда относимся очень серьезно, понимаем важность их и значение, они — составляющая часть во всем нашем цикле. Специалисты, возвращаясь с соревнований, делятся со своими коллегами. То есть, опыт соревнований распространяется дальше».



### Ольга Кудрешова,

заместитель начальника Департамента по управлению персоналом и организационному проектированию ОАО «МРСК Северо-Запада»

«Работа электромонтера, диспетчера, мастера — это практически постоянный ежедневный стресс. То есть, работать в состоянии стресса — это для нас ситуация как бы не неожиданная. В каждом филиале «МРСК Северо-Запада» работают службы обеспечения психофизиологической надежности, которые отвечают за психологический, если сказать просто, комфорт в коллективе. В Вологду, разумеется, приехали лучшие из лучших, кто уже победил у себя на соревнованиях. Но я бы сказала, что ключевую роль, помимо, конечно, подготовленности команды, играет и сопровождение команды. Я бы порекомендовала при отборе и формировании команд выбирать тех, кто способен быстро ориентироваться в психологии человека и по необходимости быть то отцом родным, то строгим учителем, то наставником или другом. Слаженность должна быть не только среди членов бригад, но еще и среди руководителей. У нас на соревнованиях в «МРСК Северо-Запада» всегда присутствует психологический этап, суть которого — в оценке профессионально важных качеств членов бригад, оценка сработанности, сплоченности, взаимопонимания внутри команды. И мы всегда видим прямую зависимость высоких психологических характеристик с высокими профессиональными результатами».



### Роман Марков,

заместитель главного инженера по эксплуатации и ремонтам филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» — «Вологдаэнерго», руководитель команды ОАО «МРСК Северо-Запада»

«Эти соревнования можно сравнить с фигурным катанием. Здесь специалисты демонстрируют отточенные навыки, в том числе владения и применения огнетушителем и другой техникой. Многие из представленных происходят в реальной жизни энергокомпаний, хотя зачастую это — чисто спортивное мастерство. К тому же, нельзя забывать, что на соревнованиях собираются самые-самые лучшие, кто в своих компаниях уже выиграл. То есть, это наиболее подготовленные специалисты, которые демонстрируют образцовые методы выполнения работы. При этом на соревнованиях всегда всплывают какие-то нюансы, которые так или иначе сказываются, например, на состоянии безопасности. Также немаловажно, что люди здесь ходят, смотрят, общаются, какие-то новые приспособления и инструменты друг у друга «подглядывают», потом у себя, может быть, что-то подобное сделают. Обмен опытом, естественно, происходит».



### Виктор Луцкович,

заместитель начальника Департамента управления персоналом ОАО «Холдинг МРСК», председатель мандатной комиссии

«Соревнования в Вологде — это завершающий этап отборочных туров профессионального мастерства. Бригады, чтобы приехать на всероссийские соревнования холдинга в Вологду, предварительно стали победителями в своих производственных отделениях, то есть — они уже хорошо поработали, не раз продемонстрировали свое мастерство и приехали показать уже высший пилотаж своего искусства коллегам из других компаний. Хочу сказать, что эти соревнования — и внутри коллективов, и финальные — серьезно способствуют повышению уровня профессионального мастерства. Это без сомнения. Как без

сомнения можно утверждать, насколько важно ремонтным бригадам сетевых компаний иметь самую высокую квалификацию. Ведь работа электромонтера — достаточно специфична. Свет горит, нет травм, нет жалоб или каких-то нареканий со стороны потребителей — значит, свою задачу энергетики выполняют. Но мы понимаем, что если сегодня все спокойно, то завтра может все поменяться. Нас протестировал «ледяной дождь» прошлого ОЗП, нас тестируют ураганы, другие природные катаклизмы. Соответственно, бригады не сидят сложа руки, на участках. Они тренируются на полигонах, изучают новые технологии и всегда готовы выехать на объект, если потребуется. Плюс к тому — плановые ремонты, обслуживание сети, обходы. В общем-то, профессионалу всегда есть, чем заняться и на чем проверить свое мастерство».



### Александр Клементьев,

заместитель главного инженера по эксплуатации и ремонтам филиала ОАО «МРСК Волги» — «Чуваэнерго», руководитель команды ОАО «МРСК ВОЛГИ»

«Участие в этих соревнованиях очень важно для нас. Мы перенимаем опыт, смотрим, что есть у других команд, как они работают, какой новый инструмент появился. И хотя система ремонта у нас давно и четко отработана, с одной стороны, всегда есть что перенять в плане позитивного опыта, а с другой стороны — соревнования призваны подтверждать наши умения. К тому же на соревнованиях всегда происходит новые знакомства: обменялись визиточками, будем общаться, делиться опытом».



### Михаил Дубков,

начальник Департамента ремонтов, технического перевооружения и реконструкций Исполнительного аппарата ОАО «Ленэнерго», руководитель команды ОАО «Ленэнерго»

«Соревнования в Вологде подтвердили высокий уровень подготовки и мастерство персонала. Я здесь убедился, что профессиональные качества нашей бригады можно оценить практически на «отлично». Основные замечания, которые звучали, касались тонкостей при подготовке, допуском, рабочего места, состояния инвентаря, приспособлений и т.д. Например, замечания к состоянию кувалды, что, насколько я понимаю, не является основополагающим показателем. Кувалда приобретается в определенном магазине, производитель констатирует ее качество, исправность и так далее. Замечаний по профессиональному мастерству практически у нас не было. Я здесь дополнительно убедился, что предстоящий ОЗП мы пройдем нормально. При этом мы не скрываем, что здесь перенимаем позитивный опыт, изучаем новшества, которые применялись другими бригадами — например, по использованию средств защиты при установке переносных заземлений. Главная особенность этих состязаний в том, что наша команда еще больше сплотилась, проявила спортивный азарт, стремление показать самое лучшее, что умеет каждый».



### Михаил Гуляев,

заместитель главного инженера — начальник службы производственного контроля и охраны труда филиала ОАО «МРСК Юга» — «Ростовэнерго», руководитель команды ОАО «МРСК Юга»

«С точки зрения руководителя управления охраны труда, я считаю, что уровень соревнований — очень высокий, и результаты здесь достигнуты тоже очень хорошие. Не секрет, что сегодня в отношении охраны труда требования заметно повышаются. И исходя из результатов, которые здесь показывал персонал энергокомпаний, можно сказать: в принципе уровень охраны труда у компаний Холдинга находится на очень хорошем уровне, нам есть, чем похвалиться. Конечно, приобретенный здесь опыт будет способствовать более спокойному прохождению предстоящего ОЗП. Подготовка персонала очень важна: люди должны быть подготовлены и к безопасным методам ведения работ, и к сложным действиям при ликвидации технических нарушений и аварийных ситуаций. Я в первый раз на таких соревнованиях, но очень рад. Мы всегда учимся, я для себя здесь тоже что-то новое полезное увидел, как, думаю, и все участники».



### Юрий Жуков,

председатель Координационного Совета ветеранов ОАО «Холдинг МРСК»

«Могут сказать, что все команды сработали хорошо, очень профессионально выступали, и когда сравниваешь с прежними соревнованиями, то по технологиям, оснащению и уровню работы заметно существенное продвижение вперед. Так, например, все они правильно, грамотно и быстро оказали первую помощь пострадавшим (естественно, виртуальным). Уровень соревнований — очень высокий. Достаточно сказать, что в качестве консультанта был Валерий Бубнов — человек, который создал в России общепризнанную систему оказания первой помощи. Она применяется не только в энергетике, но и в космонавтов, в авиации, в силовых структурах. Его разработка внесена в список технологий, которые признаны главными достижениями XX века. Теперь стоит задача, чтобы все лучшее, показанное командами, тиражировалось по всему электросетевому комплексу Холдинга МРСК».



### Раджаб Абакаров,

главный инженер Центрального РЭС ОАО «Дагэнерго», руководитель команды ОАО «МРСК Северного Кавказа»

«Любое соревнование — это в первую очередь встреча единомышленников. Здесь знакомятся, делятся впечатлениями, представляют новые инструменты и технологические новшества. Я думаю, такие соревнования улучшат нашу повседневную работу. А у тех, кто непосредственно участвует в соревнованиях, намного повышается уровень собственного мастерства. Хочу также отметить, что организация соревнований в Вологде — просто на высшем уровне. Элементарный пример: мы — единственная команда, которая приехала без своих средств защиты, инвентаря, приспособлений. И нам это все любезно предоставили организаторы. Очень приятно и здорово».



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

HyGreen® Hand Hygiene

NXP представила интеллектуальную систему гигиены

Александра Долгополова

Самой важной процедурой для предотвращения инфекций, согласно отчету американского Центра по контролю и профилактике заболеваний (CDC), является мытье рук. Тем не менее, грязные руки медицинских работников продолжают играть основную роль в передаче инфекции, следствием этого является удлинение периода пребывания пациента в больнице, его длительная нетрудоспособность, повышение бактериальной устойчивости к антибиотикам, высокие расходы больницы и пациента и даже его смерть.

за тем, к каким кроватям пациентов подходил конкретный сотрудник, таким образом помогая больницам эффективно контролировать соблюдение протоколов гигиены.



Система HyGreen использует микрочип NXP J5N139 беспроводной связи и стек беспроводного сетевого протокола JenNet, оптимизированный с приложением с низким энергопотреблением и низкой скоростью обмена данными.

«Ведущие больницы полагаются на нашу продукцию при создании системы гигиены рук, которая в конечном итоге позволяет улучшить результаты работы персонала за счет сокращения внутрибольничных инфекций. Компания NXP помогла нам спроектировать и поставить недорогое решение высокой надежности, очень простое в обслуживании», — заявил Рон Янгблад, вице-президент по операциям компании HyGreen, Inc. — После нескольких месяцев использования решение Hy-



Green Hand Hygiene and Recording System по-прежнему демонстрирует отличный ресурс работы батарей благодаря сверхнизкому энергопотреблению беспроводного модуля NXP, которому нужно в десять раз меньше энергии, чем модулю WiFi.

«HyGreen Hand Hygiene Reminder System — это революционное решение, демонстрирующее возможности «умных» беспроводных технологий в достижении главных целей здравоохранения: улучшение ухода за пациентами, сохранение их жизни и снижение затрат», — отметил Джим Линдлоп, главный стратег по линейке СВЧ-продукции NXP Semiconductors. — Мы надемся на дальнейшее сотрудничество с компанией HyGreen, которая продолжает модернизировать практику гигиены — не только в больницах и клиниках, но и в других учреждениях».

HyGreen, Inc. — инновационная технологическая компания, которая видит свою миссию в улучшении жизни людей за счет охраны здоровья с помощью технологий. Продукция HyGreen Hand Hygiene предоставляет больницам, медицинским учреждениям по уходу за пожилыми людьми и инвалидами, кабинетам врачей, ресторанам и образовательным учреждениям инструментальные средства для измерения уровня и улучшения культуры гигиены рук, повышения качества обслуживания и снижения затрат на борьбу с внутрибольничной инфекцией.

Highscreen Cosmo Duo

Бюджетный «двухсимочный» смартфон на базе Android

В начале этого года компания «Вобис Компьютер» представила свой новый бюджетный смартфон на платформе Android — Highscreen Cosmo. Особенностью модели являлась система цветомузыки, которая с помощью специальной светодиодной панели оповещала пользователей о входящих и пропущенных звонках, сообщениях, сбрасывании аккумулятора и так далее.

В июле «Вобис Компьютер» анонсировала «наследника» Highscreen Cosmo — Android-смартфон Highscreen Cosmo Duo. Он лишился вышеописанной светодиодной панели в нижнем торце корпуса, получив взамен поддержку двух SIM-карт и лицевую камеру для видеозвонков в сотовых сетях третьего поколения. Highscreen Cosmo Duo стал вторым в России «двухсимочным» смартфоном на платформе Android: ранее на отечественном рынке начались продажи модели Gigabyte GSmart G1310.



Аппаратная часть Highscreen Cosmo Duo включает в себя процессор Qualcomm MSM7227 с тактовой частотой 600 МГц, 256 Мб оперативной и 512 Мб встроенной памяти (с возможностью расширения картами памяти microSD).

доступны обе карточки. Точно так же работают «двухсимочные» мобильники Nokia, Fly, Philips и так далее. Одна SIM-карта работает в сотовых сетях 2G (GSM/GPRS/EDGE) и 3G (UMTS/HSDPA), а другая — только 2G.

Для учебных заведений

DISPLAY представит инновационное оборудование

В рамках деловой программы выставки DISPLAY-2011 28 и 29 сентября будет организована отдельная программа для руководителей учебных заведений, а также заведучей, методистов, преподавателей, системных администраторов, представителей департаментов образования.

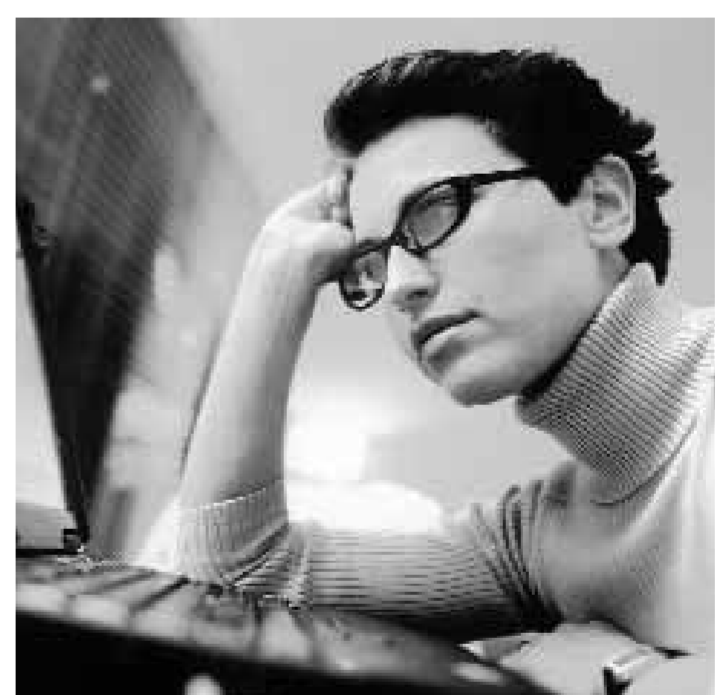
оборудованием. Участники узнают, как используются в вузе современные интерактивные устройства: документ-камера, интерактивная доска, интерактивный планшет; познакомится с уникальной разработкой компании «АсКрин» — Учебным мультимедийным комплексом (УМКА), успешно работающим в нескольких аудиториях вуза. Каждый участник порисует на интерактивной доске, заглянет внутрь УМКА, опробует в работе систему опроса QOMO.

На семинаре «Современные медиатеchnологии для образования XXI века», который запланирован на 28 сентября, будет рассказано об интерактивных учебных аудиториях, технологиях управления уроками, повышения мотивации учащихся, учета посещаемости и успеваемости. Ведущие мировые производители представят широкие возможности современных медиатеchnологий, а также опыт инсталляций в российских вузах.

Программный aspenONE

AspenTech объявляет о выпуске новой версии комплекса

Компания Aspen Technology, Inc., ведущий поставщик программных средств и услуг для предприятий нефтегазовой и химической отраслей промышленности, анонсировала выпуск версии 7.3 программного комплекса aspenONE, предназначенного для повышения эффективности производства и управления цепочками поставок, а также проектирования технологических процессов.



полнофункциональным интерфейсом Microsoft Excel. Новый программный модуль Aspen InfoPlus 21 Module обеспечивает перенос функциональных возможностей системы IP.21 на мобильные устройства Apple iPad, iPhone и BlackBerry для доступа к оперативной информации из любой точки мира.

В составе комплекса Aspen HYSYS Upstream предложен новый патентованный модуль концептуального проектирования, который способен оперативно создавать модели технологических объектов нефтедобычи, уменьшая возможные риски при оценке различных проектных вариантов технологического оборудования на этапе проектирования технологического процесса.

буквально за несколько минут рассчитывать показатели энергоэффективности своих технологических процессов, используя средства Aspen HYSYS и Aspen Plus. Модуль Aspen Energy Analyzer использует методы pinch-анализа для определения и сравнения различных способов достижения целевых показателей энергоэффективности. Платформа расширенных функций управления технологическими процес-

ссами (APC) в рамках приложения Aspen DMCPlus теперь способна координировать работу более крупных и более сложных приложений — таких, как существуют в производственных олефинилов.

AspenTech — ведущий поставщик ПО для оптимизации технологических процессов. Клиенты — нефтегазовые, химические и фармацевтические организации и другие предприятия, где основой производственного процесса служит химическая переработка сырья.

В десятый раз

КРОК снова признан лучшим в России

Компания КРОК десятый раз подряд подтверждает лидерство на рынке системной интеграции (15,3%) и уже третий год сохраняет ведущие позиции на рынке ИТ-услуг (5,5%). Согласно опубликованному отчету IDC «Competitive Profiles and Analysis of Leading IT Services Players in Russia, 2011» КРОК возглавляет список компаний-поставщиков ИТ-услуг в России.

интеграции Сбербанка России с MoneyGram, модернизация телекоммуникационной сети и создание системы оптимизации трафика для «Райффайзенбанка». Реализовано одно из первых в России внедрение серверов нового поколения Power7 в НБ «ТРАСТ», созданы основные и резервные диллинговые центры для крупных финансовых организаций.

Согласно данным IDC, КРОК — один из первых поставщиков услуг аренды виртуальной инфраструктуры (IaaS) в России и провайдер как публичных, так и частных облаков. В 2010 году была создана облачная ИТ-инфраструктура многофункционального центра для Администрации Костромской области, одна из российских сервисных компаний предоставляет заказчикам услуги анализа товарных остатков из облака КРОК. По итогам 2010 года более чем в семь раз выросло направление авторсинговых дата-центров, что способствовало строительству новых.

Доход КРОК по направлению системной интеграции в 2010 году составил \$157,1 млн — это более 55% общего дохода компании от оказания ИТ-услуг. В сегменте ИТ-услуг услуги поддержки и установки оборудования стали вторым (14,4%) по величине источником дохода КРОК, а третьим — услуги сетевой интеграции и консалтинга (10,6%).

альные мощности КРОК для внедрения ERP-системы Oracle E-Business Suite.

Ряд крупных проектов КРОК реализовал для телекоммуникационных компаний и операторов связи, среди которых, создание одного из крупнейших дата-центров России в Поволжье филиале компании «МегаФон»: многоэтажный ЦОД площадью более 6000 кв. м резервирует все инженерные подсистемы, сертифицированный по TIER III.

Среди проектов, реализованных для энергетических предприятий, — внутреннее обновление управления ИТ и внедрение системы автоматизации ИТ-деятельности корпорации «ТВЭЛ», создание корпоративной интеграционно-транспортной системы «Системного оператора ЕЭС России» и центра сбора технологической информации тепловой энергии для ТГК-6.

«Результаты 2010 года продемонстрировали постепенный выход из кризиса. Мы наблюдали заинтересованность компаний в повышении эффективности бизнеса, что способствовало развитию направления КРОК по предоставлению услуг консалтинга в области создания надежной ИТ-инфраструктуры, набирал обороты подход к ИТ как к услуге. Значительно вырос спрос на аренду авторсинговых ЦОД, запущены первые «облачные» проекты. Думаю, именно эти направления в ближайшем будущем будут определять развитие рынка», — говорит Борис Боровников, генеральный директор компании КРОК.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ
УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник».

ПИ № 77-12380 от 19.04.2002 г.
Перерегистрировано в связи со сменой учредителя ПИ № 77-14566 от 07.02.2003 г.

Генеральный директор, главный редактор Валерий Стольников
Заместители главного редактора Елена Стольникова Дмитрий Кожеников

Директор по развитию Дмитрий Минаков
Региональный директор Наталья Можаяева
Дизайн и верстка Роман Кураев, Елена Бурлыгина

Логистика ЗАО «Истгалф-Трансавто»
Представитель в Северной Америке: Виктория Яковлева

любом отделении связи РФ и СНГ по каталогам «Роспечат» и «Пресса России»; индекс для инд. подписчиков — 45774.

Адрес для корреспонденции: 123104, Москва, а/я 29
Тел. редакции: (495) 729-3977, 778-1447, 499-194-1033 (факс)

Использованы материалы информгентств и интернет-изданий.
Номер подписан 16.09.2011 г.