

В НОМЕРЕ:

НОВОСТИ

2-3

Вторая Лин-школа

В рамках корпоративного университета

стр. 2

Международный саммит

Встреча творцов инноваций

стр. 2

Экологическая безопасность

Государственное регулирование природоохраны

стр. 2

Перемены назрели

Качество и надежность продукции для дорог

стр. 3

Переход на СРО

Двойственная ситуация

стр. 3

СТРАТЕГИИ

4-5

Рынок горной техники

«Уралмашзавод» обеспечивает ГОКИ

стр. 4

Рекордные показатели

Петербургская техническая ярмарка

стр. 4

Внутренняя миграция

Российская глубинка вымирает

стр. 5

Фондовая экзотика

Необычные инвестиции

стр. 5

Внушная оптимизм

Судьбы банковской системы

стр. 5

Ванкорские перспективы

«Роснефть» увеличит добычу

стр. 5

АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

6

Модернизация сетей

Интервью с Евгением Ушаковым

стр. 6

Системы smart grid

Опыт Schneider Electric

стр. 6

Сделка года

«ТАНЕКО» и «Татнефть» получили награду

стр. 6

ПОДРОБНОСТИ

8

HANNOVER MESSE 2012

Место встречи мировых лидеров

стр. 8

20 лет в России

Итоги, достижения, планы

стр. 8

Первая пятилетка

Мобильная лаборатория

стр. 8

ВАЖНАЯ ТЕМА

Минэнерго РФ предлагает провести инвентаризацию неиспользуемых энергетических мощностей, закрепленных за крупными предприятиями. Об этом сообщил министр энергетики РФ Сергей Шматко на заседании президиума правительства РФ: «Необходимо провести тщательную инвентаризацию мощностей. Мы планируем разработать соответствующие нормативно-правовые акты, позволяющие ввести эти мощности в хозяйственный оборот». Он подчеркнул, что объем этих мощностей существенный: по экспертным оценкам, он составляет до 1 тыс. МВт. Министр привел в пример Москву, которая потребляет 16-17 тыс. МВт. Министерство энергетики РФ предлагает провести инвентаризацию мощностей по всем отраслям. При этом оборонная промышленность была названа министром в качестве примера. Минэнерго намерено разработать эффективные механизмы использования незагруженных энергетических мощностей ОПК с учетом роста оборонно-промышленного заказа и модернизации отрасли.

Чебоксарский прецедент

Достройка гидроузла ведется с учетом предложений регионов

Елена Вишнякова,
пресс-секретарь РусГидро

Генеральный проектировщик завершения строительства Чебоксарской ГЭС — ОАО «Инженерный центр энергетики Поволжья» (ИЦЭ Поволжья) при подготовке проектной документации рассматривает все предложения по предотвращению, минимизации и полной компенсации возможных негативных последствий подъема уровня Чебоксарского водохранилища.

С января 2011 года (начало работы над проектом) по настоящее время в ИЦЭ Поволжья поступило 135 писем с предложениями рассмотреть в проекте

дополнительные вопросы и объекты, в том числе из Марий Эл — 49 обращений, Нижегородской области — 51, Чувашии — 12. Заказчики проекта: ОАО «РусГидро», Федеральное агентство водных ресурсов (ФАВР) и Федеральное агентство морского и речного транспорта (Росморречфлот) — направили 21 письмо. Кроме этого, два предложения поступило от Горьковской железной дороги ОАО «РЖД». Все полученные обращения приняты к рассмотрению.

«Общее количество объектов, сооружений и территорий, которые требуют дополнительного обследования по замечаниям и предложениям заказчиков и регионов, превышает 1400 единиц, из них 177 предложено к обследованию в

конце 2011 года, — отметил генеральный директор ИЦЭ Поволжья Александр Ремезенев. — Для выполнения всего объема работ к участию в подготовке проекта на субподрядной основе привлечены 32 научно-исследовательские и проектно-исследовательские организации, 11 из которых нижегородские, по две — из Марий Эл и Чувашии.

Чтобы максимально учесть интересы всех трех регионов, расположенных в зоне Чебоксарского водохранилища, открыты общественные приемные для проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) проекта (по 6 в республиках Марий Эл и Чувашия, 4 — в Нижегородской области). Сейчас завершается обсуждение проекта технического задания (ТЗ) на ОВОС.

Все предложения, замечания от регионов и ответы на них размещены на сайте ИЦЭ Поволжья www.itsc-volga.ru. Текущий вариант ТЗ с учетом поступивших предложений также доступен на сайте.

С 10 апреля по 15 мая во всех муниципальных образованиях, ОАО «ИЦЭ Поволжья» планирует провести общественные обсуждения предварительных материалов ОВОС. Специально к обсуждениям проектировщики готовят демонстрационные материалы, включая карты-схемы районов, населенных пунктов и особо охраняемых природных территорий с границами зон затопления, подтопления и берегопереработки при НПУ 68,0м.

(Окончание на стр. 2)



Чебоксарский опыт может служить поучительным и показательным прецедентом

ЦИФРА НЕДЕЛИ

Объем международных резервов РФ увеличился к 23 марта на 1,1% и составил \$510,8 млрд против \$504,4 млрд на 16.03.2012. По итогам прошлого года международные резервы выросли на 6,4% — до \$498,65 млрд (ЦБ прогнозировал рост до \$515 млрд). ЦБ ожидает к 2013 году резервы в \$505 млрд (при \$75 за баррель). Исторический максимум золотовалютных резервов РФ приходится на 08.08.2008, когда их объем достиг \$598,1 млрд.

«FIDAE-2012»

Латиноамериканские перспективы

На прошлой неделе в Сантьяго (Чили) прошел крупнейший в латиноамериканском регионе 17-й Международный авиационно-космический салон «FIDAE-2012». Россия участвует в выставках «FIDAE» с 1994 года.

Государственная корпорация «Ростехнологии» согласно распоряжению Федеральной службы по военно-техническому сотрудничеству (ФСВТС России) выступила организатором российской экспозиции на авиасалоне. Официальную российскую делегацию на «FIDAE-2012» возглавил первый заместитель директора ФСВТС России Александр Фомин. Руководителем объединенной делегации ГК «Ростехнологии» стал начальник Департамента внешнеэкономической деятельности и маркетинга Сергей Горелавский. На «FIDAE-2012» под эгидой Государственной корпорации «Ростехнологии» российскую экспозицию сформировали: ОАО «Рособоронэкспорт», ОАО «Вертолеты России», ФГУП «ГНПП «Базальт», ОАО «Конструкторское бюро приборостроения», ФГУП «НИИ «Экран». Кроме того, в выставке самостоятельно принимают участие ОАО «Объединенная авиастроительная корпорация» (ОАО «Компания «Сухой», ОАО «НПК «ИРКУТ») и ОАО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение».

Специалисты и гости «FIDAE-2012» смогли познакомиться с более чем тремястами перспективными образцами российского вооружения и военной техники, представленными в виде макетов, моделей, постеров и проспектов. «Рособоронэкспорт» на салоне представил более сотни передовых образцов российской продукции военного назначения. В этом году особое внимание было уделено новейшему истребителю Су-35, и учебно-боевому самолету Як-130. Кроме того, в составе «летной» экспозиции «Рособоронэкспорта» были: многоцелевые истребители Су-30МК, Су-30МК2, фронтовые истребители МиГ-29М2, МиГ-29СМТ, военно-транспортные вертолеты типа Ми-17, транспортно-боевой Ми-35М, боевой Ми-28НЭ, разведывательно-ударный Ка-52, легкий многоцелевой Ка-226Т, поисково-спасательный Ка-27ПС, противолодочный Ка-28, вертолет радиолокационного дозора Ка-31, а также широкий спектр воздушных средств поражения.

Другой акцент в экспозиции компании был сделан на эффективных средствах ПВО. В частности, это ПЗРК «Игла-С», а также ЗРК «Тор-М2Э» и «Бук-М2Э», ЗРС «Антей-2500» и ЗРПК «Панширь-С1», комплект аппаратуры и пусковой модуль «Стрелец» для ракет этого типа, большая номенклатура РС.

Холдинг «Вертолеты России», входящий в корпорацию «Оборонпром», на «FIDAE-2012» представил новейшую вертолетную технику российского производства, созданную для эксплуатации в условиях жаркого влажного и высокогорного климата стран Латинской Америки. На экспозиции холдинга на стенде D41 посетители выставки могут ознакомиться с многоцелевыми вертолетами Ка-32А11ВС и Ми-171А1, легкими Ка-226Т, «Ансат», Ми-34С1, тяжелым Ми-26Т, а также с перспективными проектами «Вертолетов России»: вертолетами Ка-62, Ми-171А2, Ми-38 и Ми-26Т2.

В составе объединенной экспозиции «Ростехнологии» можно было ознакомиться со многими другими образцами продукции лидеров российского оборонно-промышленного комплекса, таких как ФГУП «НИИ «Экран», ОАО «Конструкторское бюро приборостроения», ФГУП «ГНПП «Базальт» и другие.

Прорыв

Инновационные российские компании продолжают свое продвижение на мировых рынках. Так недавно компания РНТ объявила об открытии своего представительства в Бразилии и начале активной работы на рынке fleet management Южной Америки.

Новое зарубежное представительство РНТ — это частная компания Gisline Rastreamento Ltda, в которой 51% принадлежит РНТ, а 49% — частным инвесторам. Штаб-квартира находится в Сан-Паулу, в центре крупнейшего промышленного, финансового и транспортного узла Бразилии. Уже сегодня РНТ оценивает возможности по созданию производства оборудования на территории Бразилии — для местного рынка и экспорта в Страны Меркосула (общей зоны торговли для стран Латинской Америки). При этом бразильское представительство будет оставаться центром продаж для всего континента — из-за существенных налоговых льгот, географической близости стран, а также их культурного и исторического единства.

Новая компания должна обеспечить полномасштабное продвижение и поддержку продуктов и услуг РНТ в новом перспективном географическом регионе. Отметим, что на бразильском рынке будет использоваться бренд Move-Tracker, так как марка Auto-Tracker созвучна по названию с маркой другого участника рынка. Долгосрочной задачей является завоевание в Бразилии положения на рынке мониторинга транспорта и транспортной телематики, сопоставимого с рыночными позициями РНТ в РФ. К 2017 году РНТ планирует занять не менее 25% бразильского рынка мониторинга транспорта, став его абсолютным лидером.

Особо отметим, что одним из главных своих конкурентных преимуществ компания «Жислайн Растреаменту Лимитада» считает возможность сразу предложить решения как по привычной для бразильского рынка сервисной модели (на базе коммерческого облачного сервиса AT-Web 2.0 компании РНТ), так и по новой для местного рынка проектной схеме, которая во многих случаях более удобна для крупных владельцев транспорта. В частности, при создании «под ключ» крупных диспетчерских центров, именно эта схема внедрения оказывается значительно более выгодной, чем работа по системе абонентской платы, которую практически без исключения используют бразильские компании. Другое важное преимущество предложений РНТ — высокий технологический уровень разработок (платформа AT-10, технология «радиолобл» и др.) и простота создания на их основе специализированных решений: отраслевых и «горизонтальных». Технология создания и внедрения таких решений в РНТ полностью отработана, имеется широкий портфель решений, которые после локализации могут быть предложены заказчикам в Южной Америке.

Момент выхода на бразильский рынок и выбор именно этой страны как основной точки присутствия на континенте выбран неслучайно. Экономика страны находится на подъеме, при этом исключительные высокие темпы роста автомобильного рынка. Так, в первом полугодии 2011 года Бразилия вышла на пятое место в мире по объему продаж машин. За первые семь месяцев прошлого года здесь было продано 3.233 млн транспортных средств (ТС) различных типов — на 9% больше, чем за аналогичный период 2010 года. Обший же объем продаж автотранспорта в прошедшем году составил, по предварительным оценкам, 5,765 млн ТС.

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»

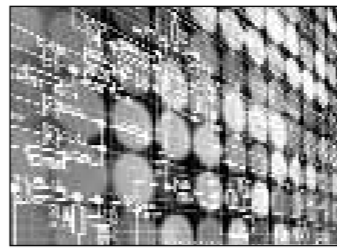
Редакция «Промышленного еженедельника» совместно с Лабораторией промышленного дизайна «Промо-дизайн», опираясь на многолетний опыт работы в области промышленности и энергетики, предлагают широкий круг услуг по разработке и реализации заказов и проектов в области промышленного дизайна.

Разработка концепций и предложений — бесплатно!

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



В НПО «Сатурн» успешно делятся опытом бережливого производства



МСП Банк предоставляет ресурсы для инновационных проектов

«Промышленный еженедельник» на льготных условиях публикует:

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

+7(495)778-18-05, 778-14-47

НОВОСТИ

«ОАГ» перешел на особый режим

Теперь сотрудники основного производства за исключением ряда подразделений, задействованных в подготовке к производству автомобиля LADA Granta, будут работать четыре дня в неделю по семь часов, оплата труда продолжится в полном объеме — таким образом, сохранится коллектив, способный решать необходимые задачи. Ижевский автозавод приступил к глубокой технологической модернизации, которая проходит без остановки действующего производства. «Так мы поддерживаем, «авансируем» наших сотрудников в счет будущих достижений предприятия», — комментирует директор по персоналу и административным вопросам ООО «ОАГ» Мухамед Беков.

Клуб директоров «Севкабеля»

На заводе «Цветлит» состоялось девятое заседание Клуба директоров группы компаний «Севкабель». В заседании приняли участие директор производственных предприятий и руководители управляющей компании. В ходе совещания обсуждался вопрос о необходимости проведения организационно-технических мероприятий по развитию производственного потенциала, оптимизации затрат и обеспечению выполнения параметров бюджета заводами группы. Также программа работы Клуба включала обсуждение реализации технического потенциала завода «Цветлит», специализации предприятий, рассмотрение основных принципов принятия инвестиционных проектов в компании и прочие вопросы.

«Мотовилиха»: 2011 год с прибылью

Группа компаний «Мотовилихинские заводы» по итогам 2011 года получила чистую прибыль — 100,9 млн руб. Холдинг сработал с прибылью впервые с 2008 года. Положительный финансовый результат, раскрытый в опубликованном компанией консолидированном отчете о прибыли и убытках, стал возможным благодаря увеличению объема реализации более чем в 1,5 раза — с 8,196 млрд руб. в 2010 году до 13,048 млрд руб. в 2011 году. Главной тенденцией 2011 года стал почти трехкратный рост выручки от реализации военной техники. Успешное выполнение гособоронзаказа и экспортных контрактов на поставку военной техники принесло «Мотовилихе» более 5 млрд руб. Кроме того, в год 275-летия на предприятии было открыто самое современное в стране артиллерийское производство, которое позволит «Мотовилихинским заводам» стать арзаводом №1 в России.

Экологическая безопасность

Государственное регулирование охраны окружающей среды

Компания «АСЭРГРУПП» приглашает принять участие в работе III Всероссийского Конгресса «Государственное регулирование охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности 2012», который состоится 26-27 апреля 2012 года в Москве, в Конгресс-центре ГК «Космос».

Изменения в Федеральном Законе «Об охране окружающей среды» и отдельных законодательных актах РФ, формирование новой системы нормирования воздействия на окружающую среду, установление оптимального соотношения мер государственного регулирования при осуществлении хозяйственной и иной деятельности определили актуальность проведения III Всероссийского Конгресса «Государственное регулирование охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности 2012».

Программа Конгресса включает семинары и круглые столы по наиболее актуальным темам, таким как:

- Охрана окружающей среды в России и зарубежных странах: обзор текущего законодательства, новеллы 2011-2012гг, ключевые проекты федеральных законов;
- Нормирование в области охраны окружающей среды;
- Организация экологического контроля на предприятии;
- Судебно-арбитражная практика по вопросам возмещения вреда, причиненного окружающей среде;
- Вопросы охраны окружающей среды при строительстве и эксплуатации групп предприятий, объединенных единым технологическим процессом;
- Экологический надзор и контроль: баланс интересов государства и бизнеса;
- Актуальные направления совершенствования экологического законодательства. Тенденции развития в 2012-2013гг.; и многие другие.

В работе Конгресса примут участие представители Государственной Думы ФС РФ, Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России), Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор), Федерального агентства водных ресурсов (Росводресурсы), Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России), Федеральной антимонопольной службы (ФАС России), Всероссийского общества охраны природы, Всемирного фонда дикой природы России, а также представителей исполнительной и законодательной власти субъектов Российской Федерации.

Конгресс адресован руководителям и специалистам юридических служб предприятий и организаций, экспертам в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, работникам исполнительных и законодательных органов государственной власти и муниципальных образований.

Оргкомитет конгресса
Тел./факс: (495) 988-6115
info@asergroup.ru
www.asergroup.ru

Вторая ЛИН-школа

Обучение в рамках Корпоративного университета



В ОАО «НПО «Сатурн» прошла вторая ЛИН-школа Корпоративного университета ОАО «ОПК «ОБОРОНПРОМ». Около 80 представителей из 17 предприятий «Объединенной двигателестроительной корпорации» и «Вертолетов России» с участием генерального директора ОАО «ОПК «ОБОРОНПРОМ» Андрея Реуса и генерального директора ОАО «Вертолеты России» Дмитрия Петрова три дня работы на «Сатурне» посвятили теме «Проектирование системы развития бережливого производства на предприятиях холдинга».

В приветственном слове Управляющий директор ОАО «НПО «Сатурн» Илья Федоров отметил, что внедрение лин-технологий — это «забег на длинную дистанцию», и, несмотря на два с половиной года развития на предприятии «бережливого производства», которое осуществлялось при поддержке французских партнеров, еще многое предстоит сделать. По словам Ильи Федорова, лин-преобразования

невозможны без участия в них высшего руководства компаний, потому что все нововведения «требуют жестких мер и огромной поддержки». Руководитель ОАО «НПО «Сатурн» пожелал участникам встречи успехов в решении поставленных перед ними практических задач, которые в рамках ЛИН-школы были объединены тематикой программы двигателя SaM146.

ЛИН-школа была организована в формате мастерской, решающей как практические, так и учебные задачи на примере реализации на предприятии программы серийного производства двигателя SaM146. Сегодня в части реализации программы SaM146 перед ОАО «НПО «Сатурн» стоит серьезная задача по увеличению серийного производства двигателя SaM146: от двух-трех изделий в месяц в настоящее время до восьми комплектов в месяц к концу 2012 года. Для решения практических задач увеличения ритма выпуска двигателя SaM146 были взяты шесть участков — шесть «узких мест», которые в настоящее время сдерживают возможнос-

ти еще большего расширения объема выпуска продукции.

Все участники ЛИН-школы были разбиты на шесть команд, каждая из которых в течение первых двух дней решала практическую задачу повышения пропускной способности того или иного производственного участка. По мнению представителей службы по развитию производственной системы ОАО «НПО «Сатурн», «взгляд со стороны зачастую дает возможность найти нестандартные решения имеющихся проблем». В этом и состоит интерес «Сатурна» в проведении таких мероприятий.

Команда-разработчик лучшего с точки зрения реализации и методологии проекта, выявленного в ходе общего анкетирования участников ЛИН-школы, была отмечена ценными призами Корпоративного университета ОПК «ОБОРОНПРОМ». Напряженная, активная и результативная работа всех участников ЛИН-школы показала правильность предложенного организаторами формата обучения и позволила сформулировать лозунг ЛИН-школы: «Вместе учиться, делая дело».

В общей дискуссии по обсуждению проектов, представленных командами, принял участие руководитель ОПК «Оборонпром» Андрей Реус, по словам которого «развитие «бережливого производства» — это одна из ключевых задач корпорации, которую необходимо решать, чтобы конкурировать с лидерами рынка. Мы должны у себя на предприятиях создавать такую форму организации, которая не уступает ведущим мировым компаниям».

Третий день встречи, проведенный в формате проектно-аналитического семинара, был посвящен определению контуров корпоративного стандарта преобразований производственной системы на предприятиях «ОДК» и «Вертолетов России». При завершении работы ЛИН-школы Корпоративный университет ОПК «ОБОРОНПРОМ» вручил сертификаты «Корпоративный ЛИН-лидер» лучшим сотрудникам. Таким образом, была отмечена их эффективная работа по преобразованию производственных систем предприятия на основе принципов «бережливого производства».



ЦИТАТА НЕДЕЛИ

Дмитрий Медведев,
Президент Российской Федерации

«Россия считает, что БРИКС следует позиционировать как новую модель отношений, которая строится вне устоявшихся стереотипов, конструкций типа моста или посредника: подобный подход в отношении государств с населением почти 3 млрд человек заведомо ограничивает его возможности по проведению самостоятельной согласованной линии на международной арене. И теперь мы обсуждаем не только экономические вопросы, но и проблемы международной политики — те вызовы, с которыми сталкивается человечество на сегодняшний день. Нашей стратегической целью могла бы стать постепенная трансформация БРИКС в полноформатный механизм взаимодействия по важнейшим вопросам мировой экономики и политики».

ОБЪЯВЛЕНИЕ

В соответствии с Федеральным законом от 11.07.2001 №95-ФЗ «О политических партиях», организационный комитет для подготовки, созыва и проведения учредительного съезда политической партии с предполагаемым наименованием Политическая партия «ПРОТИВ ВСЕХ» сообщает о состоявшемся 28.03.2012 г. представлении в Министерство Юстиции Российской Федерации документов, предусмотренных пунктом 2 статьи 12 названного Федерального закона, и о предстоящем проведении учредительного съезда политической партии с предполагаемым наименованием Политическая партия «ПРОТИВ ВСЕХ» с целью ее создания 03.05.2012 г., по адресу: РФ, Московская область, Мытищинский район, Красногорский с.о., юго-восточнее д. Сумароково, СТ «Рябиноушка», уч. 18.

КОРОТКО

Деньги для инноваций

МСП Банк (группа Внешэкономбанка) заключил соглашение с НБД-Банком (г. Нижний Новгород) о предоставлении ресурсов для финансирования инновационных проектов и модернизации производства региональных предприятий малого и среднего бизнеса. Соглашение предусматривает выделение 339 млн руб. сроком на 5 лет в рамках Программы финансовой поддержки малого и среднего предпринимательства. Средства будут направлены на кредитование субъектов МСП Нижегородской, Владимирской, Ивановской, Пензенской областей, Чувашской Республики и Республики Марий Эл. Региональные предприятия смогут получить в НБД-Банке кредитные средства на модернизацию и расширение действующего производства, внедрение новых технологий, развитие научно-технической и инновационной деятельности, покупку и ремонт технологического оборудования и другие цели. Срок кредита для предприятий составит от одного года до пяти лет.

Общественный совет ФНС России

На очередном заседании Общественного совета руководитель ФНС России М.В.Мишустин отметил, что сегодня наблюдается устойчивая тенденция увеличения налоговых сборов: «Показатели, предусмотренные в федеральном бюджете 2011 года, при том, что они дважды увеличивались, были исполнены на 101% и способствовали достижению бездефицитного бюджета страны». Говоря о результатах сборов за первый месяц 2012 года, он подчеркнул, что в консолидированный бюджет Российской Федерации в феврале 2012 года поступило 658,5 млрд руб. — на 25,4% больше, чем в феврале 2011 года. Поступления за январь-февраль 2012 года составили 1316,3 млрд руб. — на 18,8% больше, чем за январь-февраль 2011 года.

Осмотр площадки НВО АЭС-2

В ходе визита директор по развитию производственной системы «Росатом» Сергей Обозов ознакомился с ходом внедрения принципов ПСР на площадке сооружения Нововоронежской АЭС-2 (генеральный проектировщик и генподрядчик ОАО «Атомэнергострой»). Представитель Госкорпорации «Росатом» посетил объекты первого и второго энергоблоков, здания центрального штаба управления и общестроительного распределительного устройства. Сергей Обозов также побывал в цехе металлоконструкций, где изготавливаются армоблоки для внутренней защитной оболочки реактора, встретился с начальниками участков и бригадами. В данный момент на площадке сооружения НВО АЭС-2 реализуются два пилотных проекта: «Изготовление, монтаж армоблоков и бетонирование внутренней защитной оболочки энергоблока №2», «Здания и сооружения для сетей и распределительных устройств и сооружения электрической части».

Модернизация котлового комплекса

Предприятие «ОМЗ-Спецтех», входящее в Группу ОМЗ, приступило к модернизации автоматического котлового комплекса усилием 6000 тс (АКК 6000 тс). Модернизация АКК 6000 тс будет производиться в комплексе с капитальным ремонтом всех узлов и систем оборудования. Совмещение работ по модернизации и капитальному ремонту позволит избежать длительного простоя котлового комплекса. В ходе модернизации будет усовершенствована гидравлическая система АКК 6000 тс, а также система управления оборудованием системы перемещения столов. Кроме того, появится возможность с рабочего места кузнеца (пульта управления) осуществлять визуальный контроль за работой оборудования в целом.

Наращивание мастерства

В ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс» прошел традиционный конкурс профессионального мастерства среди молодых рабочих. В нем участвовали 64 лучших по профессии по четырем рабочим специальностям: токарь, фрезеровщик, слесарь и монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов. Состязание проходило в два этапа. Сначала участники продемонстрировали прикладные умения в изготовлении деталей, после этого сдавали теоретический экзамен. По итогам конкурса победители были награждены памятными медалями, дипломами и ценными подарками. Обращаясь к участникам конкурса, первый заместитель генерального директора — главный инженер С.В.Тюльвин сказал: «В ваших руках, в руках сегодняшней молодежи, качество продукции, которая выходит с нашего предприятия. Мы рассчитываем, прежде всего, на вас и на ваших старших товарищей, которые передадут вам опыт. Этот конкурс — хорошая возможность для молодежи самоутвердиться».

Международный Саммит

Встреча творцов инновационной экономики

19 апреля в Московской школе управления «Сколково» рейтинговое агентство «Эксперт РА», совместно с фондом «Сколково» проводит Международный Саммит творцов инновационной экономики.

В работе Саммита примут участие признанные во всем мире менеджеры, определившие облик глобальной инновационной системы мира, наиболее видные российские государственные деятели, непосредственно определяющие и реализующие инновационную политику в нашей

стране, вице-губернаторы регионов РФ по инновациям, руководители институтов инновационной инфраструктуры, а также руководители бизнес-структур, претендующих на роль в инновационном развитии страны.

- Основные темы для обсуждения:
 - Архитектура институтов инновационного развития: условия эффективности.
 - Создание инновационной инфраструктуры: управленческие практики и нерешенные проблемы.
 - Развитие инноваций как инструмент трансформации региональной экономи-

ки: зарубежные практики.

• Опыт создания региональных инновационных центров в России: успехи, ошибки, перспективы.

В программе Саммита — серия мастер-классов мировых гуру инновационной экономики.

Аналитической базой Саммита станет специально подготовленные «Эксперт РА» аналитические записки: «Руководство по созданию и развитию инновационных центров «Технологии и закономерности», «Формирование зон инновационного роста в России: ошибки и достижения».

Чебоксарский прецедент

(Окончание. Начало на стр. 1)

Для оперативного решения вопросов по проекту и рассмотрению текущих материалов региональные рабочие группы, в состав которых входят представители заказчиков проекта, заинтересованных субъектов РФ, общественных организаций (в том числе экологических) и ИЦЭ Поволжья, провели шесть заседаний в Марий Эл, семь — в Нижегородской области, шесть — в Чувашии.

С целью обмена документами и материалами ИЦЭ Поволжья организовал интернет-портал проекта, на котором размещаются результаты обследований, инженерных изысканий и материалы проектной документации, переписка технических заказчиков, участников проекта, регионов, других заинтересованных организаций и предприятий. Также здесь представлены материалы предыдущих работ и исследований по зоне Чебоксарского водохранилища, картографический материал, который обновляется один раз в месяц, и 3D-модель водохранилища.

В настоящий момент права доступа к интернет-порталу имеют (кроме участников зоны заповедия и незавершенных работами по защите земель и населенных пунктов реализации проекта была приостановлена. Вопрос завершения «долгостроя» неоднократно поднимали руководители Чувашской Республики, Министерства экономики РФ и энергетикам, а также Ассоциацией «Большая Волга». 21 апреля 2010 года председатель Прави-

тельства РФ Владимир Путин подписал Распоряжение о принятии предложения Минэкономразвития России, согласованного с Минприроды России, Минсельхозом России, Минрегионом России, Минэнерго России и Правительством Чувашской Республики, о подготовке в 2010 году изменений в проектную документацию «Строительство Чебоксарской ГЭС на реке Волге», предусматривающих возможность установления нормального подпорного уровня Чебоксарского водохранилища на отметке 68 м.

На Чебоксарской ГЭС установлено 18 гидроагрегатов общей мощностью 1404 МВт. В условиях непростой эксплуатации гидростанции ежегодная недовыработка составляет около 1,5 млрд кВт·ч электроэнергии, а более 600 МВт мощности остаются законсервированными. С января 2008 года Чебоксарская ГЭС является филиалом ОАО «РусГидро».

Группа «РусГидро» — один из крупнейших российских энергетических холдингов, объединяющий более 70 объектов возобновляемой энергетики в РФ и за рубежом. Установленная мощность электростанций, входящих в состав РусГидро, составляет 34,9 ГВт, включая мощности ОАО «РАО Энергетические системы Востока». Суммарная тепловая мощность составляет 16168 Гкал/час.

РусГидро — лидер в производстве энергии на основе возобновляемых источников, развивающий генерацию на базе энергии водных потоков, морских приливов, ветра и геотермальной энергии.

НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ



Обновление парка локомотивов требует удвоения инвестиционных усилий



Как организовать принципы развития противопожарного дела в стране

Перемены назрели

Безопасность продукции для ж/д-транспорта



По инициативе первого вице-президента Союза машиностроителей России, первого заместителя председателя Комитета по промышленности Государственной Думы РФ Владимира Гутенева в Общественной палате РФ состоялся круглый стол на тему: «Об обеспечении безопасности продукции, поставляемой для нужд железнодорожного транспорта»

В работе круглого стола приняли участие члены Общественной палаты РФ, представители ОАО «РЖД», Федеральной службы по надзору в сфере транспорта, Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, профильных министерств и ведомств. Поводом для проведения мероприятия послужили крушения поездов и сход вагонов с рельсов — из-за излома боковых рам вагонных тележек, количество которых растет угрожающими темпами.

Вице-президент ОАО «РЖД» Александр Тишанин в своем выступлении отметил, что пик изломов боковых рам пришелся на 2010-2011 годы. Тогда произошли наиболее серьезные крушения. Ущерб от последнего столкновения грузовых поездов в Еврейской автономной области, случившегося 11 марта 2012 года, когда с рельсов в общей сложности сошло 29 вагонов, ОАО «РЖД» оценивает более чем в 100 млн руб.

Благодаря бдительности сотрудников ОАО «РЖД», в прошлом году было выявлено более семи тысяч боковых рам тележек с трещинами и литейными дефектами. Каждый выявленный факт брака

крупногабаритного лития в ведомстве рассматривают как потенциальное крупное, которое удалось предотвратить.

Старший вице-президент ОАО «РЖД», вице-президент Союза машиностроителей России Валентин Гапанович выступил за изменения федерального законодательства, направленные на повышение безопасности и качества продукции для железнодорожного транспорта. Например, за закрепление на законодательном уровне нормы об обязательной маркировке каждой единицы продукции. Знак качества подтверждает бы безопасность изделия и ответственность изготовителя за вред, причиненный в результате несоответствия продукции обязательным требованиям, возникшим по его вине.

В этом представитель ОАО «РЖД» поддержал и Григорий Элькин — руководитель федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, также выступивший за маркировку деталей знаком обращения на рынке.

Все собравшиеся на круглом столе были едины во мнении о необходимости повышения ответственности всех звеньев железнодорожной цепи: завод — изготовитель, собственник подвижного состава, вагонная ремонтная компания, перевозчик — владелец инфраструктуры, орган, допустивший к использованию продукцию, предназначенную для железнодорожной системы и подтвердивший сертификат соответствия. И эту ответственность нужно страховать.

Владимир Гутенев отметил необходимость серьезного вовлечения институтов гражданского общества в изменение пси-

хологии ответственности руководства исполнительской власти и крупных компаний за то, что происходит в стране. Представители ОАО «РЖД» упомянули о косвенных убытках, которые компания несет в результате аварий на железной дороге.

Владимир Гутенев акцентировал внимание собравшихся на том, что, по его мнению, эти убытки ложатся на плечи налогоплательщиков. И на физических лиц через стоимость билетов, и на грузоотправителей и грузополучателей через те тарифы, которые сформированы сейчас. А тарифы эти достаточно высоки и негативно влияют на конкурентоспособность российских товаров.

«Мы неоднократно сталкиваемся с тем, что предприятия, расположенные на Дальнем Востоке, часто смотрят в сторону китайского рынка для покупки комплектующих в ущерб производством, расположенным в европейской части России. При производстве конкурентоспособной техники чрезвычайно значима межпроизводственная кооперация, — заявил В.Гутенев. — Для нашей страны жизненно важный вопрос — вопрос эффективности. В том числе, снижение издержек через качество продукции, через оптимизацию организационно-грузооборота и грузопотока».

Итогом круглого стола стало решение о разработке конкретных предложений по изменению федеральных законов «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации», законопроекта «Об аккредитации» и постановления глав Правительств государств — членов Содружества по принятию единых технических регламентов СНГ.

Саратовские старт-апы

Возвращение технологического лидерства

На VII Саратовском салоне изобретений, инноваций и инвестиций были презентованы наиболее успешные старт-апы региона. С докладом на тему «Возвращение технологического лидерства: проблемы и пути достижения» выступила заместитель министра — начальник управления науки и инноваций министерства промышленности и энергетики области Ольга Лутьянова. Она отметила, что возвращение технологического лидерства осуществляется сегодня через реализацию на региональном уровне задачи по построению новой экономики.

В последние годы отмечен рост промышленного производства, налоговых поступлений, производительности труда. Так, например, за счет реализации инвестиционных проектов в последние пять лет отмечен значительный рост производительности труда: на ООО «БМУ» — в 5,4 раза, ОАО «Саратовское НПЗ» — в 3,3 раза, ООО «Хенкель-Рус» — в 1,6 раза, ОАО «ЗМК» — в 5,1 раза, ОАО ПО «Корпус» — 2,6 раза. Положительные сдвиги отмечены в области инновационной деятельности. Многие разработки саратовских ученых переросли «посевную» стадию и перешли в мелкое и крупное серийное производство, внедрены как в Саратовской области, так и в других регионах.

Проректор по научно-исследовательской работе НИ СГУ им. Н.Г.Чернышевского Дмитрий Усанов рассказал об

изобретательской работе, которая ведется в стенах вуза и во взаимодействии с промышленными предприятиями области. Проректор назвал изобретение базовым элементом инновационного процесса, поэтому в университете этому уделяется пристальное внимание. Так, ученые СГУ ежегодно получа-

ют более 80 патентов по имеющимся предложениям. Дмитрий Усанов провел виртуальную экскурсию, демонстрируя возможности вуза в проведении исследований в области нано- и биосистем и космического мониторинга, а также призвал изобретателей к сотрудничеству.



ботке оборудования для E-мобиля. И компания не собирается останавливаться на достигнутом, а собирается войти в 10-ку сильнейших старт-апов по финансовым показателям.

Также в ходе заседания старший научный сотрудник Саратовского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии Александр Тома выступил с докладом «Стратегия развития и практические аспекты реализации современного инновационного проекта по созданию производства высокотехнологического медицинского инструментария». При этом проект института «Разработка и производство хирургического высокотехнологического инструментария для баллонной кинопластики», пройдя отбор IV и VI Салонов одним из первых, получил статус участника проекта Инновационного центра «Сколково».

На пленарном заседании был представлен проект, поддержанный Правительством области — предприятие ООО «Промстроймаркет». По итогам работы VI Саратовского Салона изобретений, инноваций и инвестиций в 2011 году проект технического университета в области электроники и автоматизации производственных процессов был отмечен Гран-при в номинации «Лучший молодежный инновационный проект». Был запатентован газоналитический прибор с наносенсорной системой распознавания состава газовых сред в реальном режиме времени, так называемый «электронный нос».

Двойственная ситуация

Переход на СРО необходим и государству и бизнесу

Екатерина Дьченко, директор СРО НП «МОО ПБ»

В июле 2010 года прошло первое чтение законопроекта №305620-5, который предполагает переход пожарной отрасли от лицензирования к саморегулированию. К тому времени все уже настроились на отмену лицензий и объединение в саморегулируемые организации, кто-то уже присоединился к уже образованным к тому времени партнерствам, так например, в возглавляемое мной «Межрегиональное объединение организаций в области пожарной безопасности» вступило более ста организаций, ну а кто-то не спешил с выводами и ждал. Но все были готовы, учитывая то, что уже был опыт перехода на саморегулирование строительной отрасли. И вот первое чтение состоялось, и закон был представлен ко второму чтению, но прошел 2011 и наступил 2012 год, а закон так и не принят, несмотря на все старания бизнес сообщества.

Параллельно с рассмотрением законопроекта был принят закон Ф3-99 от 4 мая 2011 года «О лицензировании отдельных видов деятельности», который предусматривает получение новых, «бессрочных» лицензий МЧС на работы в пожарной отрасли. Такая двойственная ситуация вводит в заблуждение организации, занятые в пожарной отрасли.

Как же быть тем компаниям, которые действуют на данном правовом поле? Пока неизвестно. Очевидно, что проблема требует решения, ведь законопроект о СРО до сих пор не рассмотрен, и в то же время не снят с рассмотрения. Получение «бессрочных» лицензий МЧС означает, что организация дается «бессрочно» право работать в отрасли, а Законопроект о СРО предусмотрен отмена лицензирования и переход отрасли на саморегулирование. В общем, разобравшись в сложившейся ситуации довольно сложно.

Так что же мешает принятию закона о СРО в области пожарной безопасности? Если аргументом Минразвития РФ

против Закона о СРО является возможность двойного регулирования строительных организаций, то пожарный бизнес фактически подлежит 3-му регулированию, что является особенно губительным для малого бизнеса (таких компаний десятки тысяч).

Проектирование в пожарной безопасности — вступил в проектное СРО. Монтаж средств обеспечения пожарной безопасности — нужна лицензия МЧС.

Чтобы огнезащиту производить — нужно и в строительное СРО вступить, и лицензию МЧС получить.

Например, уже 15 января 2011 года в Якутске в компанию обратился инспектор МЧС и потребовал лицензию МЧС на выполнение фотолуминесцентных эвакуационных систем, хотя этот вид работ был включен в лицензирование только 30 декабря 2011 года Постановлением Правительства РФ №1225, соответственно ни обучение по данному виду работ не производилось, ни выдача лицензий не начата, как известно все только вышли с двухнедельных праздников. Хотя по закону действия инспектора абсолютно правомерны, только вот как работающим организациям поспеть за так быстро меняющимся законодательством.

Также очень часто задается вопрос о действии «старых» пожарных лицензий, необходимо ли получать новые лицензии МЧС для того, чтобы производить диспертизацию и пусконаладку (эти дополнения прописаны в Правилах лицензирования №1225 от 30.12.11 г.) Ответ на этот вопрос также расплывчат: если написано в Правилах, то нужно чтобы и в лицензии МЧС было прописано.

Если имеются разъяснения в СНИП и ГОСТ, то можно в суде доказать, что можно работать по старой лицензии МЧС, но есть ли время на отстаивание своих прав, или лучше будет доказывать свою правоту, другие компании обзаведутся «нужными бумажками» и будут работать. Как видно запутаться очень легко, поэтому нарушения в данной отрасли происходят сплошь и рядом.

Стоит отметить, что затраты по получению всех разрешительных документов для пожарной отрасли очень большие: Строи-

тельное СРО — от 500 тыс. руб., Проектное СРО — от 300 тыс. руб. А еще обучиться надо. А время на все хождения... Затраты составили около 1 млн руб.

Сметы у организаций по пожарной безопасности не очень большие, поэтому данный факт существенно отражается на их материальном положении и практически не дает права на жизнь мелким компаниям. Идет монополизация, малый бизнес идет на подряд крупным компаниям, для которых ничего не стоит отдать деньги и получить все необходимые разрешения, при этом, далеко не всегда имея специалистов пожарной отрасли.

Самый главный камень преткновения — то, что проектирование и монтаж пожарной сигнализации нельзя производить на объектах капитального строительства, ведь при получении лицензии на монтаж, ремонт и обслуживание, организация проходит проверку на соответствие данному виду деятельности, и нормальному специалисту непонятно, почему возникает вопрос покупки допуска СРО, именно для того, чтобы выйти на объект капитального строительства. Эта практика носит массовый характер и не дает развития малому бизнесу пожарной отрасли. Каждый трактует закон в свою пользу.

СРО — часть демократического общества, составная часть системы государственного управления и системы общества. Общество должно формировать условия работы, условия конкуренции и реагировать на нарушения и несправедливости. Россия — страна с развивающейся демократией, поэтому появление и развитие общественных организаций, усиление их влияния на различные отрасли просто неизбежно. Переход на саморегулирование де-факто уже начался, поэтому переход пожарной отрасли от лицензирования к СРО это вопрос времени.

Закон о пожарных СРО должен быть принят, а вот в какой форме он будет принят, зависит от нас (общественных организаций, который волнует судья Закона). Уже в процессе работы над Законопроектом недостатки устраняются, что-то будет дорабатываться после принятия Закона. По моему мнению, очевидно, что переход на СРО необходим и государству и бизнесу.



IV МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ТРАНСПОРТНЫМ СИСТЕМАМ

ИТС РОССИЯ 2012

при содействии проекта Партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» - «Инфраструктура России»

«Марriott Гранд-Отель», г. Москва, 12-13 апреля 2012 г.






ПРОГРАММА: КОНФЕРЕНЦИЯ + ВЫСТАВКА + ТЕХНИЧЕСКИЕ ТУРЫ

Состоит из 2-х дневной Конференции включающей пленарное заседание, работу круглых столов и секционных дискуссий. Во второй день будут организованы технические туры с посещением объектов расположенных в г. Москве и Московской области с демонстрацией установленного оборудования и систем ИТС. Параллельно Конференции пройдет выставка, на которой будут представлены новейшие решения и разработки в области ИТС.

Рабочие языки Форума: русский и английский.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТУРЫ:
Предполагается организация посещения объектов с демонстрацией работы и эксплуатации ИТС. Преимущество в выборе объектов отдается ключевым спонсорам.

КЛЮЧЕВЫЕ ВОПРОСЫ:

- Законодательная база и нормативное обеспечение мировых и отечественных информационных технологий на транспорте, обсуждение национальной концепции развития ИТС в России
- Спутниковые и навигационные технологии в транспортном комплексе. Развитие систем управления транспортом на базе технологий ГЛОНАСС
- Использование ИТС систем для обеспечения безопасности в транспортном комплексе. Реализация проекта «ЭРА ГЛОНАСС»
- Создание инфраструктуры высокоскоростного интеллектуального железнодорожного транспорта
- Программа создания ИТС Москвы как составная часть ФЦП «Модернизация транспортной системы России на 2010-2015 гг.
- Пилотные проекты по внедрению ИТС в российских регионах: Казань, Калуга, Краснодар, Санкт-Петербург, Сочи и др. городах России
- Вопросы создания централизованной системы мониторинга и единой системы взимания платы за проезд по автомобильным дорогам общего пользования автомобильной разрешенной массы свыше 12 тонн с применением спутниковых навигационных технологий
- Использование интеллектуальных транспортных систем в дорожном строительстве.

Со-организаторы: 

Спонсоры: 

При поддержке: 

Оргкомитет конгресса

Контактная информация: тел.: +7 (495) 644-48-91, (495) 775-65-60.
 Менеджеры: Оксана Корнилова и Денис Богомолов.
 Эл. адрес: info@pibd.ru; bda@infros.ru
 РЕГИСТРАЦИЯ ON-LINE доступна с 20 января 2012 г. на сайте Конгресса: www.pibd.ru

Рынок горной техники

«Уралмашзавод» обеспечивает ГОКи современным оборудованием

По мнению экспертов, в контексте отечественного машиностроения одна из наиболее успешных программ модернизации производственных мощностей реализуется на легендарном уральском «Уралмашзаводе» благодаря партнерству с основным акционером предприятия — Газпромбанком. Совершенствование производственных компетенций позволяют уральскому заводу укреплять свои рыночные позиции, в том числе как одного из ведущих поставщиков оборудования для горно-обогатительных комбинатов. Продукция «Уралмашзавода» поставляется на ГОКи как в России, так и в другие страны. И благодаря модернизации производства объемы поставок, в том числе новых видов оборудования, растут.

Новые поставки дробилок

На Учалинском ГОКе (Республика Башкортостан) начала работать новая щековая дробилка, созданная на «Уралмашзаводе». На этот раз уральцы отправили заказчику машину марки ШДП-12х15У — среднюю по своим параметрам из размерного ряда наиболее крупных щековых дробилок, освоенных «Уралмашзаводом». Щековая дробилка ШДП-12х15У поставлена на Учалинский ГОК в рамках программы модернизации оборудования комбината для замены выработавшей свой ресурс щековой дробилки производства завода «Волгоцемаш». Новая машина предназначена для переработки медных руд и входит в единую технологическую цепочку с другим уралмашевским оборудованием (конусными дробилками среднего и мелкого дробления, мельницами), установленным на комбинате ранее.

При создании ШДП-12х15У на предприятии использованы современные конструкторские решения. Впервые дробилка данного размера оснащена системой дистанционного регулирования разгрузочной щели, позволяющей сократить потери времени на обслуживание во время эксплуатации. Кроме того, дробилка оборудована информационной системой, позволяющей контролировать параметры работы машины: температуру подшипников, уровень загрузки дробилки материалом, состояние систем смазки и другие важные характеристики. Для смазки подшипников и других по-

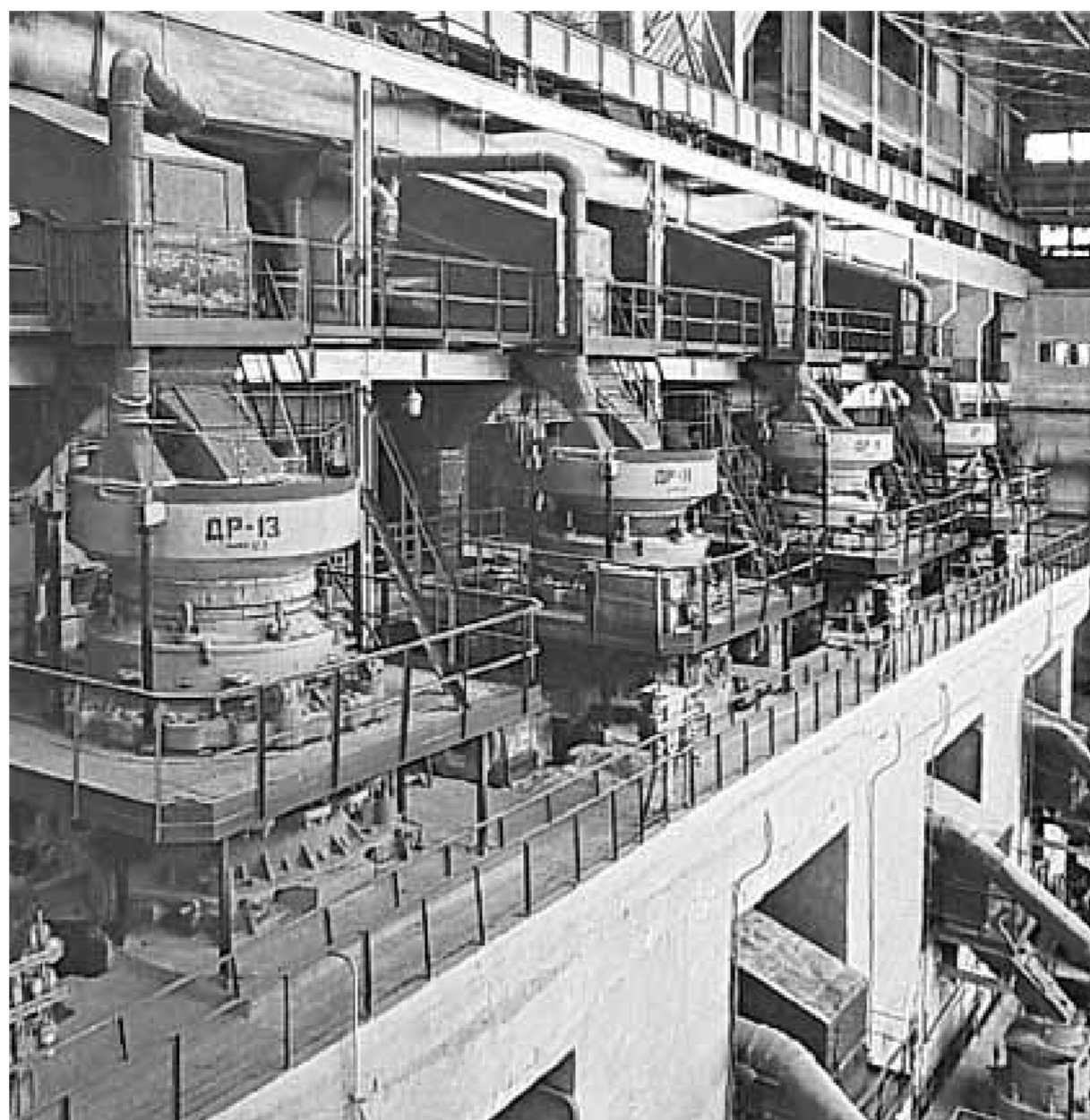
верхностей трения применяется централизованная система жидкой и густой смазки. Также впервые на новой машине установлен вспомогательный привод, позволяющий в момент пуска дробилки преодолеть большую инерцию тяжелых частей и, тем самым, облегчить запуск главного привода дробилки.

Не менее современной является и отгруженная белорусскому заказчику в комплекте оборудования для РУПП «Гранит» (Республика Беларусь) щековая дробилка марки ШДП-15х21У, которая будет использоваться в качестве головной машины на новой технологической линии дробильно-сортировочного завода. Ранее на РУПП «Гранит» уже были отгружены две дробилки среднего дробления КСД-2200Гр-ДМ и две дробилки мелкого дробления новой конструкции КМД-2200Т7-Д. Все дробилки оснащены агрегатными автоматизированными системами управления на базе программируемых контроллеров. Новая технологическая линия дробильно-сортировочного завода будет ежегодно выпускать 3 млн куб. м щебня улучшенной формы.

Головная машина дробильно-сортировочного завода ШДП-15х21У — самая крупная из размерного ряда щековых дробилок, выпускаемых «Уралмашзаводом». Она оснащена системой дистанционного регулирования щели, системой автоматической густой смазки, информативной системой. Важное отличие новой щековой дробилки — усиленный главный вал с подшипниками повышенной грузоподъемности. Это новая разработка конструкторов отдела дробильно-размольного оборудования с использованием подшипников качения фирмы SKF. Она позволяет увеличить ресурс работы главного вала за счет двукратного увеличения грузоподъемности подшипников, а также облегчить их демонтаж и замену во время ремонтов.

Контракт на поставку РУПП «Гранит» новой 5-ой технологической линии, включающей пять дробилок, более 40 конвейеров, агрегатов грохочения, систему аспирации, «Уралмашзавод» подписал в октябре 2010 года. Впервые был заключен контракт на строительство технологической линии «под ключ» с поставкой полного комплекта оборудования.

Техника «Уралмашзавода» работает в том числе на обогатительных предприятиях в сложных климатических условиях. Например, в прошлом году из Екатеринбурга была отгружена для ОАО «ГМК



«Норильский никель» дробилка КРД-700/100. Это конусная редуцирующая дробилка с размером приемного отверстия 700 мм и шириной разгрузочной щели 100 мм. Она предназначена для второй стадии дробления и выполнена в типичной для дробилок этого типа компоновке. Обладая высокой степенью дробления материала, машина даст возможность более эффективно использовать дробилки среднего и мелкого дробления. Дробилка оснащена автоматизированной системой управления.

Оборудование для ОАО «Апатит»

Одна из недавних крупных поставок «Уралмашзавода» в этой категории продукции — две дробилки КМД-2200Т5-Д для ОАО «Апатит»

(Мурманская область). Дробилка КМД-2200Т5-Д (конусная мелкого дробления, с диаметром основания дробящего конуса 2200 мм) — одна из последних разработок «Уралмашзавода», разработанная в рамках программы модернизации производства и совершенствования продуктового ряда, осуществляемой при финансовом партнерстве Газпромбанка. Новая дробилка обеспечивает снижение конечной крупности дробленого продукта и, соответственно, повышение производительности измельчительного передела.

«Дробилки, поставленные ОАО «Апатит», позволяют получать продукт крупностью не более 18 мм, в то время как стандартные машины мелкого дробления — 22...25 мм, — отметил главный конструктор

дробильно-размольного оборудования дивизиона «Горное оборудование» Аркадий Осадчий. — Такое снижение крупности продукта уменьшает затраты электроэнергии, расход футеровок и шаров при измельчении и, следовательно, влияет на стоимость конечного продукта».

Поставка дробилок для ОАО «Апатит» завершает модернизацию парка дробилок мелкого дробления. Ранее в 2001-2006 годах для этого предприятия были поставлены четыре аналогичные дробилки мелкого дробления КМД-2200Т5-Д, а также три дробилки среднего дробления КСД-2200Т2-Д с увеличенной на 50% производительностью. Обновление парка дробильных машин позволило модернизировать технологию дробления

и существенно повысить эффективность рудоподготовки.

Заказчик — предприятие ОАО «Апатит» — входит в число крупнейших мировых производителей фосфатного сырья. Оно осуществляет добычу и переработку апатит-фелиновых руд хибинских месторождений — одних из самых крупных и богатых месторождений мира по рудам данного типа. Основной продукцией предприятия является апатитовый концентрат. Кроме того, ОАО «Апатит» вырабатывает нефелиновый, сениновый, аломощелочной, эгириновый, сфеновый и титаномагнетитовый концентраты.

Дробилки для ГОКов Украины

По-прежнему большим успехом пользуется горно-обогатительная техника от «Уралмашзавода» в странах Ближнего Зарубежья. Финансовое партнерство с Газпромбанком способствует формированию более гибких финансовых схем поставки оборудования. Так, недавно «Уралмашзавод» отгрузил холдингу «Метинвест» (Украина) четыре дробилки КМД-2200Т6-Д. Машины предназначены для эксплуатации на горно-обогатительных комбинатах холдинга: Северном и Ингулецком ГОКах. Еще две дробилки крупного дробления ККД-1500/180 для Северного ГОКа находятся в производстве.

Дробилки КМД-2200Т6-Д (конусные мелкого дробления, с диаметром основания дробящего кону-

са 2200 мм) предназначены для получения сверхтонкого продукта дробления (до 95 % класса — 16 мм).

Совместно с заказчиком планируется провести комплексные эксплуатационные испытания дробилок. По их результатам будет принято решение об использовании машин Уралмашзавода для дальнейшего перевооружения кривопорожских комбинатов.

Отметим, что холдинг «Метинвест» — международная горно-металлургическая группа компаний. В Группу входят 24 предприятия — лидеры угольной, горнодобывающей и металлургической отраслей промышленности Украины (в том числе Краснодонголь, Авееский коксохимический завод, Северный, Ингулецкий, Центральный ГОКи, МК «Азовсталь», Енакиевский металлургический завод и т.д.), а также ряд предприятий в Западной Европе. В мае 2010 года компания Метинвест возглавила рейтинг «ТОП-100. Лидеры бизнеса Украины», организованный издательством «Украинская инвестиционная газета» совместно с независимым рейтинговым агентством «Кредит-Рейтинг». Кроме компании Метинвест, в десятку лучших компаний Украины вошли ведущие предприятия Группы — Северный, Ингулецкий и Центральный ГОКи. Северный ГОК также возглавил рейтинг украинских предприятий горнорудной промышленности.

ОАО «Уралмашзавод» — один из лидеров российского рынка оборудования для металлургии, горнодобывающей, нефте- и газодобывающей промышленности, промышленности строительных материалов и энергетики. Стратегия развития компании предусматривает создание машиностроительного предприятия мирового уровня, которая сможет комплексно обеспечивать потребности заказчиков в оборудовании. На предприятии при поддержке основного акционера — Газпромбанка — осуществляется масштабная программа комплексной модернизации и расширения производственных мощностей.

В области создания оборудования для горно-обогатительных комбинатов на «Уралмашзаводе» осуществляют: проектирование, изготовление, поставку и сервисное обслуживание горного оборудования, обеспечивая высокую эффективность и экологическую безопасность ведения горных работ. Базовые модели и модификации шагающих и карьерных экскаваторов способных обеспечить высокопроизводительную работу горных предприятий в любом регионе с любыми горно-геологическими и климатическими условиями. Мы предлагаем поставку отдельных видов оборудования и запчастей, а также сервисные услуги и ремонт оборудования.

Также предприятие осуществляет поставку широкого размерного ряда конусных дробилок крупного, редуцирующего, среднего и мелкого дробления, щековых дробилок, зубчатых одновалковых и двухвалковых дробилок, четырехвалковых дробилок с гладкими валками, молотковых дробилок, а также шаровых, стержневых, рудогалечных мельниц, мельниц сухого и мокрого самоизмельчения. Дробилки «Уралмашзавода» устойчиво работают без дублирующих агрегатов, как за Полярным кругом, так и в тропиках; на дробильных фабриках и непосредственно в карьерах; на переработке любых горных материалов — от вязких титаномагнетитовых руд до глинистых кимберлитов.

Рекордные показатели

Промышленные достижения на Петербургской технической ярмарке 2012

С 13 по 15 марта 2012 года в северной столице прошла Петербургская техническая ярмарка (ПТЯ), включившая в себя ряд международных выставок и конференций по металлургии, металлообработке, машиностроению и промышленным инновациям. ПТЯ 2012 превзошла предыдущие проекты по масштабу, уровню деловых мероприятий и количеству участников и посетителей. Свои достижения в индустриальной сфере на площади 7760 кв. м представили около 600 ведущих компаний из 16 стран мира, в том числе России, Республики Беларусь, Украины, Финляндии, Румынии, Венгрии, Германии. Мероприятия Ярмарки посетили 8700 специалистов.

В работе Ярмарки приняли участие сразу четыре градоначальника: губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко, губернатор Кировской области Никита Белых, губернатор Костромской области Игорь Слоняев, губернатор Хабаровского края Вячеслав Шпорт. В своем приветственном слове участникам и гостям Ярмарки Георгий Полтавченко подчеркнул значимость и высокий уровень события: «Проведение в нашем городе столь масштабного делового и выставочного мероприятия стало доброй традицией. Уверен, что Петербургская техническая ярмарка станет еще одним шагом в развитии экономики Санкт-Петербурга, всей России».

Все дни на Ярмарке работали специализированные выставки. Посетители оценили насыщенность экспозиции новинками, охватывающими широкий спектр отраслей промышленности и науки, а экспоненты отметили несомненную пользу мероприятия в продвижении своей продукции. Так, компания «Измерительные технологии» и «Таско-М» прямо на выставке заключили контракты на поставку оборудования. Современные металлообрабатывающие станки, инструмент для обработки металла и пр. продукцию представили участники выставки «Обработка металлов»: ГК «Robur International», ООО «Полимет-Сервис», ООО «Дека», ЗАО «Ирлен-Инжиниринг», ООО «Си Эл Инжиниринг и Ко» и др.

Многое оборудование можно было не только увидеть, но и опробовать его в действии. Так, на стенде компании «Абамет» всех гостей ждала премьера комплекса лазерной резки Mitsubishi с «летающей оптикой», а компания «Дюкон» презентовала ленточное оборудование Vomag. В выставке «Металлургия. Литейное дело» приняли участие крупнейшие предприятия отрасли, среди которых: завод «Красный Выборжец», Металлургический завод «Электросталь», Воткинский завод термического оборудования и другие. Компания «Термосталь» представила на выставке технологии и отливки по выплавляемым моделям, Боровичский комбинат огнеупоров — новый импортзамещающий высококачественный цемент, необходимый для производства высокоэффективных бетонных изделий и смесей для черной и цветной металлургии. На стенде Новокраматорского машиностроительного завода специалисты смогли ознакомиться с последними разработанными и внедренными проектами реконструкции металлургических агрегатов для предприятий РФ. Еще одно направление на Ярмарке представили экспоненты выставки «Машиностроение». Насосное оборудование, смотровую аппаратуру, комплектующие для станков, пружины, уплотнения и многое другое можно было увидеть на стенде ООО «Хендли». Компания «Бауэр Компрессорс», известный мировой производитель компрессоров, представила на Ярмарке свою продукцию, ООО

«Центр лазерных технологий» — широкую линейку промышленного оборудования по лазерной обработке различных материалов, в том числе компаниями была продемонстрирована маркировка «на лету».

Впервые в рамках Ярмарки прошла выставка «Крепеж». Ее участник, Группа предприятий «Северсталь-метиз», положительно оценил старт данного проекта. Несколько сотен контактов с потенциальными партнерами, экспонентами и гостями мероприятия, уже находясь у предприятия в активной разработке. На стенде компании можно было ознакомиться с широким ассортиментом продукции для машиностроения и станко-



строения: прокатом, крепежными изделиями различного назначения, в том числе новыми видами высокопрочного крепежа с защитными покрытиями — термодиффузным и горячецинкованным. Участники выставки «Услуги для промышленных предприятий» представили различное оборудование и ряд услуг, необходимых и востребованных сегодня производителями промышленной продукции. Так, «Фабс Логистик» продемонстрировал автоматизированную вертикальную систему хранения, а «Синто» — энергоэффективные модульные элементы для инженерных систем зданий и сооружений в части теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения. Предприятие «СИБУР Холдинг», представив невостребованное имущество компании, стало первооткрывателем тематического раздела «Неликвиды», который был впервые заявлен в рамках Ярмарки. Инновационный блок на Ярмарке представила 18-я специализированная выставка «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (Hi-Tech), в которой приняли участие.

Традиционно на выставке не было недостатка в инновациях: свои разработки представили организации Российской акаде-



мии наук (РАН), предприятия и вузы Уральского и Сибирского отделений РАН и др. научные компании, вузы и научно-исследовательские институты. На стенде предприятия «Сайберком»

специалисты могли увидеть применение технологии 3D-сканирования для разработки объектов машиностроения. «Фактория ЛС» представила установку вакуумно-дуговой очистки поверхности металла, а компания «Келеген» — новое поколение сканирующих зондовых нановертомеров для измерения объектов большого размера.

Задачей Ярмарки было не просто продемонстрировать новинки оборудования и технологий, но и содействовать установлению прямого контакта между разработчиками, производителями высокотехнологичной продукции и представителями промышленного бизнеса. Реализации данной задачи во многом способствовал Петербургский промышленный конгресс, главное событие деловой программы ПТЯ. За 3 дня в мероприятиях Конгресса приняли участие более 1000 специалистов. Его работу открыла Пленарная дискуссия «Технологическое будущее России. Станет ли 2012 год открытием эры «умных заводов?», организованная Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли и Фондом «Центр стратегических разработок «Северо-Запад». Особое место в программе было отведено проведению Ассамблеи главных технологов машиностроительных предприятий «Новые технологии и материалы», на которой в этом году поднимались вопросы строго прикладного характера. Всего в рамках Конгресса прошло более 10 различных мероприятий.

В последний день работы ПТЯ были подведены итоги конкурса «Лучший инновационный проект и лучшая научно-технологическая разработка года», в котором приняли участие 125 организаций России, Украины и Беларуси, представив 270 проектов и разработок. Навышшая награда конкурса, Гран-При, была присуждена НПО «Северо-Европейский космический консорциум», ЗАО «Арсенал-207» за разработку рулевого привода маршевого двигателя космического ракетносителя среднего класса повышенной грузоподъемности. Специальными призами в различных номинациях были награждены: ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный горный университет», ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.Константинова», ООО «Фактория-ЛС», ОАО «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология», НИУ «Научно-учебный центр физики частиц и высоких энергий» Белорусского государственного университета.

На одной площадке с Ярмаркой прошел VI Петербургский Партнерит «Санкт-Петербург — регионы России и зарубежья. Межрегиональное и международное сотрудничество малого и среднего бизнеса», который посетили делегации из 58 регионов России (из них 18 приняли участие в выставочной экспозиции регионов России) и 8 зарубежных стран — Финляндия, Эстония, Франция, Мальта, Венгрия, Латвия, Германия, Турция. Всего за три дня в мероприятиях Партнерит приняли участие более 1500 специалистов. На Бирже деловых контактов состоялось более 1000 деловых встреч. В Консультационном бизнес-центре специалистами было проведено более 570 консультаций.

Мероприятия Петербургской технической ярмарки прошли при поддержке Аппарата полномочного представительства Президента РФ по СЗФО, Министерства промышленности и торговли РФ, Правительства Санкт-Петербурга, Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, Союза машиностроителей России, Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты, под патронажем Торгово-промышленной палаты РФ.

Фондовый рынок

совместно с Инвестиционной компанией «ФИНАМ»

НОВОСТИ

«НЛМК» увеличил чистую прибыль

Чистая прибыль «НЛМК» по US GAAP в 2011 году выросла на 8% до \$1,4 млрд. Выручка группы увеличилась на 40% до \$11,7 млрд на фоне увеличения объемов и изменения структуры продаж. Спад в мировой металлургии на фоне обострения финансового кризиса в Европе во второй половине 2011 года и рост издержек российского сегмента примерно на 20% негативно сказались на рентабельности. Показатель EBITDA составил \$2,3 млрд, снизившись на 3% к уровню прошлого года. Рентабельность EBITDA составила 19,5%. В 2011 году группа продолжила стратегию роста. Производство стали составило рекордные 12 млн т. Выпуск готового проката вырос до 8,8 млн т (+24% к прошлому году) из которых 2,4 млн т было произведено на зарубежных компаниях группы, в том числе и на приобретенных в 2011 году европейских и североамериканских активах.

«Урал» с двигателем «Евро-4»

Автомобильный завод «Урал» Группы ГАЗ приступил к конвейерной сборке опытно-промышленной партии автомобилей «Урал» с двигателем, соответствующим уровню требований 4-го экологического класса. В соответствии с новыми законодательными требованиями автозавод «Урал» подготовил конструкцию автомобилей и процесс их производства к замене силовых установок класса «Евро-3» (двигатели ЯМЗ-236НЕ2) на новое поколение рядных двигателей класса «Евро-4» (двигатели ЯМЗ-536, ЯМЗ-651). Всего до конца 2012 года автозавод «Урал» соберет 310 грузовых автомобилей с двигателем «Евро-4» различного назначения: шасси под монтаж крановых установок, седельные тягачи, трубоплетевозные шасси, самосвалы и вахтовые автобусы. После необходимых испытаний автомобили будут переданы корпоративным клиентам и заводам-изготовителям спецтехники для адаптации навесного оборудования и сертификации. Полностью на производство для российского рынка автомобилей 4-го экологического класса автозавод «Урал» перейдет с 2013 года: со следующего года в России начнут действовать новые нормы содержания вредных веществ в выхлопных газах.

«Роснефть» увеличит добычу на Ванкоре

ОАО «НК «Роснефть» планирует в 2012 году увеличить добычу на Ванкорском месторождении на 20% — до 18 млн т против 15 млн т по итогам 2011 года. В 2010 году на месторождении из недр извлечено более 12,7 млн т нефти. ЗАО «Ванкорнефть», дочерняя компания «Роснефти», добыло в I квартале 2012 года на Ванкорском нефтегазовом месторождении 3968 тыс. т неф-



ти, что на 218 тыс. т или на 6% выше показателя бизнес-плана. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года добыча выросла более чем на 21%. Текущие извлекаемые запасы Ванкорского нефтегазоконденсатного месторождения составляют 461,1 млн т нефти и 165,7 млрд куб. м газа. Запасы нефти месторождения по классификации PRMS (доказанные + вероятные + возможные) оцениваются в 446,9 млн т, запасы газа — 151,7 млрд куб. м. Месторождение расположено на севере Восточной Сибири в Туруханском районе Красноярского края в 142 км от города Игарка, его площадь составляет 416 кв. км. Разработка месторождения является крупнейшим проектом НК «Роснефть».

Объем запасов «ЛУКОЙЛ Оверсиз»

В 2011 году объем аудированных доказанных запасов «ЛУКОЙЛ Оверсиз» составил 1,4 млрд бнз, сообщила пресс-служба компании. Добыча углеводородов (все международные upstream-проекты компании, кроме месторождения Тенгиз) составила более 66 млн бнз (8,5% общей добычи «ЛУКОЙЛа»), проходка по эксплуатационному бурению — 460 тыс. м, по разведочному бурению — 36 тыс. м, общий фонд скважин — около 3 тыс. единиц, из них 1902 нефтяные, 473 нагнетательные и 104 газовые. Выручка «ЛУКОЙЛ Оверсиз» составила около \$3 млрд, совокупные налоговые выплаты — \$1 млрд, чистая прибыль — около \$700 млн. Важным событием 2011 года для компании стала разработка месторождения Западня Курна-2 в Ираке. В рамках реализа-



Внутренняя миграция

Российская глубинка постепенно вымирает

Ольга Костенкова, обозреватель Finam.ru

Внутренняя миграция продолжает опустошать российские села и деревни. Если проблема возрождения жизни на селе и развития сельского хозяйства не будет решена на правительственном уровне, то сельские поселения и малые города обречены на вымирание.

Сельская глубинка продолжает сокращаться — в центральной части и на западе страны, от Урала до Поволжья. Причины данного процесса известны давно — развал социальной инфраструктуры, отсутствие работы и других возможностей на достойную жизнь вынуждают сельских жителей уезжать в города.

Надо признать, что Россия всегда была преимущественно сельской страной, а городской

конце прошлого года прозвучало предложение усилить поддержку крупных городов, а малые оставить ни с чем. Министр экономического развития РФ Эльвира Набуллина, заявила о нецелесообразности поддержки неперспективных малых городов России и предложила сконцентрироваться на поддержке городов-миллионников, которые дают 50% ВВП страны. Поддержка же «экономически неэффек-

ные города принять и качественно использовать этот ресурс? Многие из них уже сейчас задыхаются из-за сложности принятия решений о территориальном расширении, низких темпов развития городской транспортной, коммунальной инфраструктуры», — заявила г-жа Набуллина. По ее словам, пришла пора задуматься о способах достаточно быстрой модернизации городской среды крупнейших го-



На самом деле в российской глубинке многое так и не изменилось

Сегодня в каждой десятой из всех 150 тыс. российских деревень нет жителей. Еще четверть деревень, где проживают менее 10 человек, считаются кандидатами на исчезновение в ближайшие 15 лет. В России уже 73% граждан являются горожанами.

Естественный прирост сельского населения отмечается сегодня только в республиках Северного Кавказа, Алтая и Тувы. В целом же рос-

стала только за счет внутренней миграции. Однако масштабы мобильности по сравнению с советским периодом сократились вдвое. Основная причина кроется в том, что сегодня в деревнях отмечается высокая доля пожилого населения, тогда как раньше значительно долю составляла молодежь.

Сегодня о мерах стимулирования сельского населения не уезжать в города от властей пока не слышно. Более того, в

тильных» городов стоит стране 2-3% роста ВВП ежегодно, отменила глава ведомства.

Процесс убывания малых и средних городов потребует от России проекта по росту качества городской среды мегаполисов, считают в Минэкономразвития. «Есть оценки, что в течение ближайших 20 лет из малых городов России может высвободиться порядка 15-20 млн человек. Возникает вопрос — готовы ли наши круп-

родов страны, что может вылиться в триллионы рублей долгосрочных целевых инвестиций. «Вряд ли мы сможем передать на муниципальный уровень такие расходы», — отметила она.

Однако сегодня денежная обеспеченность муниципальных городов и так находится на низком уровне, а снижение или прекращение финансирования и вовсе приведет к их уничтожению.

Экзотика

Необычные инвестиции



Ярослав Кабаков, ректор Учебного центра «ФИНАМ», к.э.н.

В кризис, когда традиционные способы вложения становятся неэффективными и теряют популярность, растет интерес к так называемым «экзотическим инвестициям». Как правило, под ними подразумевают вложения в предметы коллекционирования.

К категории «экзотических инвестиций» можно, например, отнести скупку авторских прав на литературные и музыкальные произведения, технических патентов, участков на Луне, незаселенных островах, в Антарктиде или океанском дне в надежде в будущем предъявить на них права, сквоттеринг в интернет. Но наиболее часто под ним подразумевают вложение средств в различные предметы коллекционирования. Естественно, наиболее популярные объекты коллекционирования пользуются здесь наибольшим спросом из-за их большей ликвидности, которая в данном случае обусловлена большим числом тех, кто потенциально может заинтересоваться их покупкой. То есть, проще говоря, люди коллекционируют разные, порой самые экзотические предметы, но шансы быстро продать с прибылью в будущем коллекцию редких монет, марок, антиквариата или произведений искусства выше, чем коллекцию железнодорожных билетов. С другой стороны, менее популярные объекты коллекционирования могут обойтись при покупке значительно дешевле, а риск подделки их значительно ниже.

Стартовые вложения здесь могут быть очень небольшими. Ведь для доходности инвестиций важны не абсолютные значения стоимости тех или иных предметов, а то, с какой скоростью они дорожают. То есть, вы можете себе позволить покупать за 1000 руб. в месяц картину у начинающего художника в расчете на то, что когда-то все разглядет его талант, и его ранние произведения будут продаваться в сотни раз дороже. При этом доходность вложений может оказаться значительно выше, чем доходность инвестиций олигарха, который купил картину Рембрандта за \$10 млн и через те же 20 лет продал ее за 15 млн. Но и риски ваши существенно выше, поскольку может оказаться, что картины вашего художника через 20 лет вообще никто не захочет покупать.

Но надо помнить, что всех подобных инвестиций существуют факторы, которые очень сильно снижают их доходность. Если вы покупаете предметы, не получившие официального признания, то ваши риски очень велики, или вам придется платить за экспертизу (если только вы сам не являетесь экспертом в этом вопросе). Есть шанс на миллион, что на какой-нибудь барахолке или в крошечном антикварном магазине вы приобретете удивительную редкость или неопознанный шедевр великого мастера, такие случаи бывают, но в большинстве случаев это будут предметы, на которых потом будет сложно найти покупателя. Если же эти предметы уже официально признаны в качестве ценных, то вас ждет серьезная переплата. В первый раз вы переплатите при покупке, поскольку такие предметы обычно продаются с аукциона, а «победитель аукциона всегда переплачивает», как гласит старое мудрое правило. Кроме того, в цену уже заложен доход аукциона. Затем вам придется нести расходы, связанные с хранением вашей ценности, поскольку ее могут похитить, и платить за страховку. Все это время ваша покупка не будет вам приносить никакого дохода в виде дивидендов или арендной платы. Наконец, когда вы решите продать свое достояние и зафиксировать прибыль, вам еще раз придется поделиться с аукционом, а то и платить за новую экспертизу. То есть реальная доходность может оказаться не выше, чем у банковского вклада, при существенно более высоких рисках.

Внушая оптимизм о судьбе российских банков

Уровень достаточности капитала и возможная господдержка сыграют на стабильность

Владислав Исаев

Информационная группа Finam.ru (входит в состав инвестиционного холдинга «ФИНАМ») провела онлайн-конференцию «Банковский сектор: кредитные риски и проблемы с конкуренцией». Ее участники позитивно оценивают уровень устойчивости российской банковской системы, однако отмечают сохранение высокой зависимости её участников от нестабильной внешней конъюнктуры.

Требования к размеру собственного капитала банков с каждым годом будут возрастать, отмечают

участники организованной «ФИНАМом» конференции. «Соответствующие предложения содержатся в «Стратегии 2020» — повышение минимального капитала до 1 млрд руб. с 2013 года, до 3 млрд руб. — с 2015 года. В поддержку повышения минимального капитала банков с 2015 года до 1 млрд руб. выступил недавно министр финансов Антон Силуанов», — говорит начальник аналитического управления «БКФ-Банка» Максим Осалчий.

По его словам, основным мотивом повышения минимального капитала является борьба с отмыванием денег, так как «малые банки, якобы, «генетически» предрасположены к данной противоправной деятельности, как

утверждают сторонники этих драконовских мер».

Ужесточение требований к капиталу банков после кризиса является общемировой тенденцией, констатирует независимый аналитик по банковскому сектору Михаил Столбов: «Недаром два оперативно подготовленные новая версия Базельских соглашений (Базель III).

Для России это благо, поскольку число зарегистрированных банков неоптимально с точки зрения организации отрасли. Из почти 1000 официально действующих сколькунибудь заметное воздействие на кредитную активность оказывают не более 200 банков. Если рассматривать всю совокупность банковских

операций, то будет еще меньше. Показательно, что ЦБ дает статистику по деятельности 30 крупнейших банков в секторе. Поэтому увеличение требований к капиталу — стимул для консолидации, укрупнения кредитных организаций. Также это инструмент выявления эффективных акционеров банков — тех, кто будет способен выполнить постепенно возрастающие нормативы, увеличит капитал и сохранит контроль над своим активом».

При этом, если предполагается сохранить наиболее жизнеспособные малые банки, имеющие рентабельность не менее 6% в год, то переходный период к новым требованиям должен достигать, по данным Ассо-

циации региональных банков «Россиция», не пять, а девять лет, напоминает главный экономист УК «Финам Менеджмент» Александр Осин.

В целом же уровень надежности российской банковской системы, по мнению экспертов, существенно возрос в посткризисный период. «К концу 2012 года с учетом планируемого роста Резервного фонда до 2,22 трлн руб. и принимаемый объем прибыли банков на уровне, схожем с прошлогодним, при аналогичном росте активов достаточность банковской системы РФ сможет быть увеличена уже до 29,6%. Это близкий к максимальному уровню периода 2008-2012 гг. и весьма существенный показатель», — говорит г-н Осин.

НОВОСТИ

Проект организован ряд крупных тендеров, обеспечено разминирование контрактного участка, начало эксплуатационное бурение, построен вахтовый поселок Pilot Camp. Главное геологоразведочное достижение минувшего года связано с открытием залежи легкой нефти и газового конденсата на структуре Индепенданс блока С1-401 в Гвинейском заливе (акватория Кот д'Ивуара). Кроме того, в 2011 году «ЛУКОЙЛ» приобрел два новых актива — морские геологоразведочные блоки на шельфе Вьетнама и Сьерра-Леоне. По другим новым проектам — «Эст Рапсодия» и «Трайидент» (шельф Черного моря, акватория Румынии) — ратифицированы концессионные соглашения по разведке и разработке этих блоков, открыт операционный офис в Бухаресте и принята рабочая программа.

Polys Gold International Limited приобретет оборудование

Polys Gold International Limited заключил контракт с австрийской компанией CEMTEC Cement and Mining Technology GmbH на производство и поставку шаровой мельницы и мельницы полусамозмельчения для работ на месторождении Наталка, говорится в сообщении золотодобывающей компании. Цена контракта составляет 36,2 млн евро. Оборудование должно было доставлено в порт Магадана в I квартале 2013 года и установлено на месторождении в III квартале 2013 года. С помощью приобретенных мельниц Polys Gold планирует достичь запланированных на предприятии Наталки объемов переработки руды в 10 млн т в декабре 2013 года. Наталкинское месторождение распо-

ложено в Магаданской области в 400 км к северо-западу от Магадана. Общий объем доказанных и вероятных резервов месторождения составляет 31,6 млн унций золота.

Россия и Белоруссия согласовали авиарейсы

Москва и Минск согласовали программы полетов между пунктами России и Белоруссии до 10 мая 2012 года, говорится в сообщении Минтранса РФ. Решение об этом было принято по итогам встречи авиационных властей двух стран. В кратчайшие сроки решено доработать редакцию соглашения о воздушном сообщении и согласовать условия дальнейшей эксплуатации назначенными авиапредприятиями сторон договорных линий с соблюдением интересов пассажиров.

Зиявудин Магомедов избран

Председателем совета директоров НМТП стал Зиявудин Магомедов, решение об этом было принято на заседании СД компании. Зиявудин Магомедов является председателем совета директоров группы «Сумма». 1 июля 2010 года распоряжением президента РФ Дмитрия Медведева назначен представителем Российской Федерации в Деловом консультативном совете Форума «Азиатско-тихоокеанское экономическое сотрудничество» (ДКС АТЭС) на 2010-2012 годы. В ноябре 2010 года утвержден на 2011 и 2013 годы сопредседателем и на 2012 год председателем Делового консультативного совета АТЭС.

Чистая прибыль «КАМАЗа»

Чистая прибыль «КАМАЗа» в 2011 году по РСБУ составила 66,7 млн руб. против чистого убытка в 1,815 млрд руб. в 2010 году, говорится в опубликованном на сайте компании финансовом отчете. Выручка «КАМАЗа» увеличилась в 2011 году на 43% — до 105,39 млрд руб.

Evraz увеличил производство стали

Evraz в 2011 году увеличил производство стали на 3% — до 16,8 млн т, железорудной продукции на 7% до 21,2 млн т. Производство первичного ванадия выросло на 0,4% — до 20,7 тыс. т. Общий объем внешних продаж стали составил 15,5 млн т, объем внешних продаж ванадиевой продукции — 26632 т (+34%). Добыча коксующегося угля снизилась на 16% до 6,3 млн т, энергетического угля на 23% до 3 млн т. Выручка в стальном сегменте выросла на 21% до \$14,7 млрд, в ванадиевом сегменте — на 17% до \$665 млн.

ТМК IPSCO начала строительство новой линии по производству труб в Канаде

ТМК IPSCO, производственное предприятие ТМК в США, начала строительство новой производственной площадки по выпуску труб с премиальными резьбовыми соединениями ULTRA и сервисному обслуживанию в городе Эдмонтоне (Канада), сообщает пресс-служба компании. Открытие новой линии запланировано на конец 2012 года.

Модернизация сетей

Евгений Ушаков: «Мы готовы инвестировать в инновации»



Евгений Ушаков, генеральный директор ОАО «МРСК Центра и Приволжья» — одной из крупнейших и перспективных, по мнению инвесторов, сетевых компаний в России — отвечает на вопросы «Промышленного еженедельника».

— Евгений Викторович, в последнее время МРСК Центра и Приволжья активно внедряет в свою производственную деятельность инновационную составляющую: наряду с масштабной модернизацией электрических сетей, компания ведет работу в рамках утвержденной до 2016 года программы инновационного развития...

— Да, это так. В структуре программы — пять основных составляющих: НИОКР (научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы), внедрение инновационного оборудования и технологий, развитие ИТ-инфраструктуры и информационной техники, развитие кадрового потенциала, а также совершенствование системы управления бизнес-процессами. Всего в данный момент мы работаем над более чем 30 проектами НИОКР. К работе привлекаем ведущие российские вузы, научно-исследовательские организации, а также производителей оборудования.

— Можете привести примеры компаний, которые на сегодняшний день уже являются вашими партнерами? — Например, мы сотрудничаем с ведущими российскими университетами. Так, в Удмуртской Республике была проведена разработка и аттестация состава бетона, модифицированного дисперсией многослойных углеродных трубок. В Иваново разрабатываются и планируются к внедрению устройства индивидуальной микропроцессорной защиты от однофазных замыканий на землю для сетей 6-10 кВ. Совместно с крупнейшими промышленными предприятиями России были разработаны быстровозводимая опора для линий электропередачи напряжением 35-110 кВ и регистратор тока молнии при ударах в элементы ВЛ 35-220 кВ.

— Вы готовы поддерживать только российских ученых и производителей оборудования? — Мы готовы инвестировать в инновации, если они представляют для нас стратегический интерес. Сейчас перед нами стоит задача эффективно исполнять программу реновации электросетевых фондов, поэтому мы открыты для новых идей, независимо от географии.

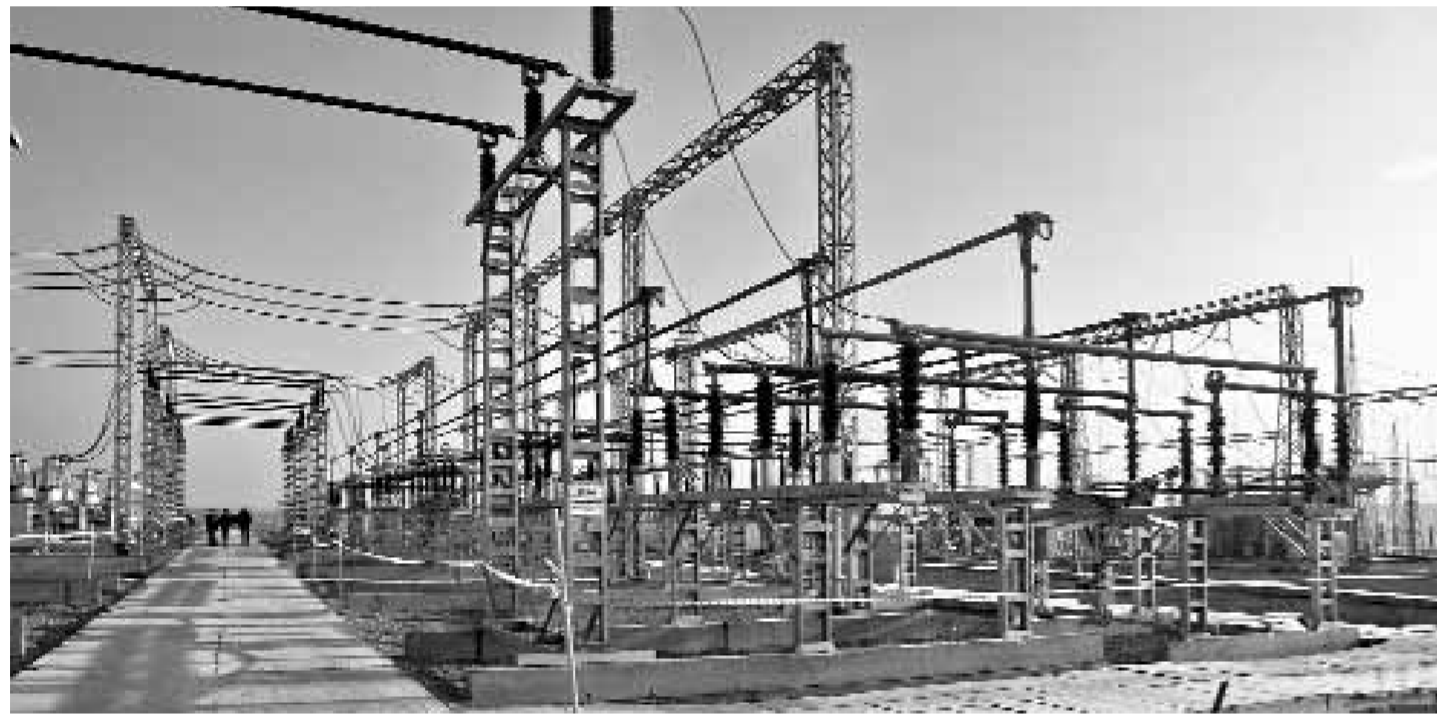
— Какие разработки и научные достижения могут быть интересны МРСК Центра и Приволжья? — Это могут быть новые системы диагностики и мони-

торинга сетей, уникальные устройства, оборудование, материалы с более совершенными техническими характеристиками и свойствами — все, что поможет повысить энергоэффективность, снизить потери при передаче электроэнергии, улучшить качество электроэнергии, повысить безопасность работы в сетях.

Открытое акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья» (ОАО «МРСК Центра и Приволжья») — дочернее общество крупнейшей в Российской Федерации энергокомпания ОАО «Холдинг МРСК», доля государства в акционерном капитале которой составляет 53,69%. ОАО «МРСК Центра и Приволжья» является основным поставщиком услуг по передаче электроэнергии и технологическому присоединению к электросетям в 9 регионах РФ. В эксплуатации энергокомпания находится 1548 подстанций напряжением 35-220 кВ; 263 391 км линий электропередачи; 59621 РП и ТП 6-10 кВ. Сайт: www.mrsk-cp.ru.

торинга сетей, уникальные устройства, оборудование, материалы с более совершенными техническими характеристиками и свойствами — все, что поможет повысить энергоэффективность, снизить потери при передаче электроэнергии, улучшить качество электроэнергии, повысить безопасность работы в сетях.

торинга сетей, уникальные устройства, оборудование, материалы с более совершенными техническими характеристиками и свойствами — все, что поможет повысить энергоэффективность, снизить потери при передаче электроэнергии, улучшить качество электроэнергии, повысить безопасность работы в сетях.



Новый турбогенератор

Реализация инвестпрограммы «Мечел-Энерго»

Максим Ланда

Специалисты Московского областного филиала ООО «Мечел-Энерго» ввели в промышленную эксплуатацию новый турбогенератор №4 мощностью 6 МВт на ТЭЦ в г. Видное. Это позволило увеличить надежность энергоснабжения Московского коксогазового завода, входящего в компанию «Мечел-Майнинг». Замена отработавшего ресурс турбоагрегата проведена в соответствии с инвестпрограммой энергетического дивизиона «Мечел». На реализацию этого проекта было направлено порядка 140 млн руб.



полностью исключает режим работы со сбросом отработавшего пара в сбросные устройства и атмосферу. В состав агрегата входит паровая конденсационная турбина производства Калужского турбинного завода типа П-6-3,4/0,5-1 электрической мощностью 6 МВт и тепловой мощностью 28,4 Ккал/ч и электрический генератор

типа 7-6-2У3 производства АТГЗ г. Лысьва. Замена турбогенератора выполнена в стесненных условиях действующего предприятия. Произведен демонтаж старого турбогенератора с разборкой технологического оборудования и демонтажем фундамента. На прежнем месте смонтированы новый фундамент и строительные конструкции, где разместились новый турбогенератор и его технологическое оборудование. В соответствии с проектом, произведено оснащение турбогенератора № 4 новейшими автоматизированными системами управления технологическими процессами (АСУ ТП), системой контроля вибрационного состояния агрегата.

Как отметил директор Московского областного филиала ООО «Мечел-Энерго» Владимир Алексеенко, новое оборудование позволит увеличить эффективность и надежность работы ТЭЦ и значительно снизить расход условного топлива на выработку тепловой и электрической энергии.

типа 7-6-2У3 производства АТГЗ г. Лысьва.

Замена турбогенератора выполнена в стесненных условиях действующего предприятия. Произведен демонтаж старого турбогенератора с разборкой технологического оборудования и демонтажем фундамента. На прежнем месте смонтированы новый фундамент и строительные конструкции, где разместились новый турбогенератор и его технологическое оборудование. В соответствии с проектом, произведено оснащение турбогенератора № 4 новейшими автоматизированными системами управления технологическими процессами (АСУ ТП), системой контроля вибрационного состояния агрегата.

Как отметил директор Московского областного филиала ООО «Мечел-Энерго» Владимир Алексеенко, новое оборудование позволит увеличить эффективность и надежность работы ТЭЦ и значительно снизить расход условного топлива на выработку тепловой и электрической энергии.

Как отметил директор Московского областного филиала ООО «Мечел-Энерго» Владимир Алексеенко, новое оборудование позволит увеличить эффективность и надежность работы ТЭЦ и значительно снизить расход условного топлива на выработку тепловой и электрической энергии.

Выбор сделан

Определены генподрядчик и генпроектировщик

В соответствии с проектом создания совместного предприятия ОАО «Силво-машин» с корпорацией TOSHIBA для строительства нового завода по производству высоковольтного оборудования в промышленной зоне «Металлострой» (Колпинский район Санкт-Петербурга) — ООО «Ижорские трансформаторы» — были выбраны генеральный проектировщик и генеральный подрядчик.

По итогам проведенных тендеров генеральным проектировщиком нового завода выступит ООО «Эдванс», генеральным подрядчиком — ЗАО «СУ-326». Кроме того, были определены поставщики основного технологического оборудования (в том числе кранового и вакуумного, линий раскроя и столов сборки магнитных систем). Ими стали ведущие европейские производители станочного и технологического оборудования. Объем инвестиций в строительство завода высоковольтного оборудования состав-

ит более 5 млрд руб. В составе завода «Ижорские трансформаторы» общей площадью 22 тыс. кв. м предусмотрены сварочно-сборочное, заготовительно-складское, обмоточно-изоляционное и сборочное производства, а также испытательный центр. Ввод завода в эксплуатацию запланирован до конца 2013 года, начать серийное производство предполагается в 2014 году. В номенклатурную линейку «Ижорских трансформаторов» войдут силовые трансформаторы классом напряжения от 110 до 750 кВ мощностью от 25 до 630 МВА, в том числе в трехфазном исполнении и массой одного изделия до 400 т включительно.

Основным покупателем оборудования станет ОАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы». Потенциальными потребителями продукции предприятия также являются энергетические объекты ОАО «Холдинг МРСК», ОГК и ТЭК, ОАО «РусГидро», ГК «Росатом», энергохозяйства стран СНГ и Прибалтики. Согласно о созданию совместного предпри-

ятия и строительстве на территории России завода по производству и поставке силовых трансформаторов было подписано между ОАО «Силво-машин» и корпорацией TOSHIBA в сентябре 2011 года. При этом доля российской компании в СП составила 50,01%, доля корпорации TOSHIBA — 49,99%. Согласно достигнутому договоренностям российско-японское СП позволит решать задачи комплексной модернизации электросетевого хозяйства.

ООО «Эдванс» является одной из крупнейших строительных организаций Северо-Запада России. Поставляет и устанавливает оборудование более чем 50 ведущих мировых производителей систем безопасности и связи. Среди реализованных проектов компания — деревообрабатывающий завод «СведВуд-Тихвин», завод по производству сухих строительных смесей «МС-Vauchemie Russia», завод по выпуску пенополиуретана «Интерфом СПб», завод по переработке черного лома «Хетек» и другие.

Построение сетей smart grid

Schneider Electric поделилась опытом с предприятиями Сибири

Компания Schneider Electric организовала в Иркутске конференцию «Построение систем smart grid в распределительных сетях» для специалистов электросетевых предприятий Сибири и Дальнего Востока. Двухдневная конференция включала в себя обширную деловую программу и посещение ключевых объектов электросетевого хозяйства Иркутска, выполненном интеллектуальном оборудовании Schneider Electric. Мероприятие привлекло около 50 представителей ведущих сетевых компаний Сибири и Дальнего Востока.

Программа конференции была разработана таким образом, чтобы дать участникам целостное представление о решениях Schneider Electric в области построения интеллектуальных сетей, а также продемонстрировать наиболее значимые проекты, реализованные компанией. Открыл конференцию Президент Schneider Electric в России Жан-Луи Стази. В ходе деловой программы были затронуты такие темы, как применение телемеханики и оборудования среднего напряжения Schneider Electric в распределительных сетях 6-10 кВ для построения smart grid, опыт применения smart grid в парижских сетях ERDF и обзор проектов, реализованных в России.

Второй день конференции позволил энергетикам увидеть работающие примеры постро-

ения сетей smart grid на базе оборудования Schneider Electric в Сибири. Участники посетили объекты филиала ЮЭС «ИЭСКС» — пилотного проекта по построению интел-

приоритетных для нашей компании регионов. Интеллектуальные сети постепенно начинают развиваться в России. Об этом свидетельствуют реализованные проекты и большой ин-

терес наших клиентов к конференции в Иркутске. Я уверен в том, что впереди у нас и наших партнеров в Сибири и на Дальнем Востоке много интересных проектов».



лектуальных сетей, где работают ячейки КРУ типа McSet, ячейки SM6 и системы телемеханики Schneider Electric.

Вице-президент по рынку «Инфраструктура» Schneider Electric в России Константин Комиссаров: «Schneider Electric с большим удовольствием использовал возможность поделиться знаниями и наработками в области smart grid с электросетевыми предприятиями Сибири и Дальнего Востока —

Компания Schneider Electric является мировым экспертом в управлении электроэнергией. Подразделения компании успешно работают в более чем 100 странах. Schneider Electric предлагает интегрированные энергоэффективные решения для энергетики и инфраструктуры, промышленных предприятий, объектов гражданского и жилищного строительства, а также центров обработки данных. Более 130000 сотрудников компании, оборот которой достиг в 2011 году 22,4 млрд евро, активно работают над тем, чтобы энергия стала безопасной, надежной и эффективной. ЗАО «Шнейдер Электрик» имеет коммерческие представительства в 19 крупнейших городах России с головным офисом в Москве. Производственная база «Шнейдер Электрик» в России представлена тремя действующими заводами, двумя логистическими центрами, научно-техническим центром.

«Сделка года»

«Татнефть» и «ТАНЕКО» удостоены награды Trade Finance

Финансирование проекта строительства комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов «Танеко» с участием экспортно-кредитных агентств Дании (ЭКФ) и Италии (САЧЕ), о котором ОАО «Татнефть» и дочернее общество ОАО «ТАНЕКО» объявили в декабре 2011 года, отмечено престижной наградой. Одно из самых авторитетных международных изданий в области структурированного и торгового финансирования — журнал TRADE FINANCE назвал его сделкой года.

В мартовском номере журнала, в материале под заголовком «A slick operation for Tatarstan» («Искусная работа для Татарстана») приводятся данные о сделке, и, в частности, говорится: «Кредит был выдан группой банков в виде «пакета» из двух сделок, размер которых составил \$219,5 млн. Банк Норвегии выступил агентом по кредиту ЭКФ в размере \$75 млн, к нему присоединились в качестве уполномоченных организаторов банки «Сумитоми Митсуи» (СМБС) и «Сосьете Женераль». В займе САЧЕ в размере \$144,5 млн агентом выступил банк «Сосьете Женераль», а банки СМБС и «Банк оф Токио Митсуи» (БТМО) — уполномоченными организаторами. «Сосьете Женераль» был также агентом по документации, которая была подписана 15 ноября 2011 года.

Комментируя сделку, Аньес Дешен-Вуарин, директор подразделения экспортного финансирования «Сосьете Женераль» сказала: «Это была очень сложная сделка для «Сосьете Женераль» как агента по документации. У нас было меньше 45 дней на закрытие двух отдельных кредитов с двумя различными группами банков и отличающимися программами поддержки от экспортно-кредитных агентств. Эта награда подчеркивает командный характер работы, сделанной для удовлетворения всех требований САЧЕ и ЭКФ». Королевский Банк Шотландии и Банк ЗЕНИТ являлись консультантами «Татнефти», которая также выдала поручительство по займам. Комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов «ТАНЕКО» строится в Нижнекамске, Татарстан. После завершения строительства комплекса завод сможет перерабатывать тяжелую нефть, добытую в регионе.

«Сделка года» присуждается лучшим проектам среди большого количества сделок в секторе торгового и структурированного финансирования за прошедший год путем опроса участников рынка. Получение престижной награды — результат большой совместной работы специалистов «Татнефти» и «ТАНЕКО». Отметим, что сделки «Татнефти» получают признание и награды не первый раз. Так, в 2010 году кредит «Татнефти» 2009 года в размере \$1,5 млрд журнал Trade Finance также назвал «сделкой года».

Совещание — деловая игра

Формирование эффективной системы управления активами

В филиале ОАО «МРСК Сибири» — «Хакасэнерго» под руководством Директора по стратегии, развитию и инновациям ОАО «Холдинг МРСК» Дмитрия Панкова прошло совещание — деловая игра по вопросам формирования комплексной системы управления производственными активами МРСК/РСК. Поделившись наработанным опытом в Хакасии с представителями профильных подразделений распределительных электросетевых компаний центральной части страны, Приволжья, Урала и Сибири, а также специалистами и руководителями Центра стратегии, развития и инноваций, технического блока исполнительного аппарата ОАО «Холдинг МРСК».



Выбор места проведения мероприятия не случаен. В филиале «Хакасэнерго», год назад ставшем пилотной площадкой среди электросетевых предприятий Сибири по внедрению комплексной системы управления активами на базе электронной платформы SAP, полным ходом идет процесс создания электронных паспортов всех сетевых активов и базы данных. Это начальный этап по формированию инновационной модели управления сетями, на которую в ближайшие годы постепенно предстоит перейти всему распределительному электросетевому комплексу страны.

Необходимость в реформировании подхода к управлению электросетевыми активами в России обусловлена целым рядом предпосылок: требованиями государства в части повышения уровня надежности и обеспечения бесперебойного электроснабжения потребителей при одновременном сокращении затрат на эксплуатацию оборудования; несовершенством устаревшей нормативной базы в части ремонтов и замены оборудования; отсутствием критериев оценки эффективности управления производственными активами и формализованных принципов формирования производственной программы. Внедрение инновационной комплексной системы управления сетевыми активами позволит создать единую электронную ба-

зу данных электрических сетей, видеть графическое отображение их топологии, поможет повысить эффективность деятельности электросетевых компаний путем оптимизации использования ресурсов. На сегодняшний день внедрение этой системы является приоритетным направлением деятельности Холдинга МРСК. Специалисты разработаны и утверждены план, создана рабочая группа по реформированию системы управления производственными активами. К настоящему времени завершена разработка методологических и регламентирующих документов. Важнейшим документом для работы станет Стандарт «Управление производственными процессами». Условием его принятия, принципы организации и алгоритм использования, специалисты смогут грамотно и оперативно принимать управленческие решения.

Участники деловой игры в Хакасии под руководством директора по стратегии, развитию и инновациям ОАО «Холдинг

МРСК» Дмитрий Панкова отработали на реальных данных различные сценарии — этапы внедрения новой системы. Специалисты из разных МРСК выступили в роли руководителей, ответственных за принятие решения: например, главного инженера операционной компании, главного инженера филиала, руководителя департамента транспорта и учета электроэнергии филиала, самостоятельно моделировали вариации событий в рамках процессов и подпроцессов внедрения системы управления активами.

В ходе ролевой игры участниками были озвучены проблемные вопросы и выработаны рекомендации, которые приняты во внимание и позже будут проанализированы экспертами. Полученные результаты планируется использовать для дальнейшей работы над проектом по внедрению комплексной системы управления производственными активами в Холдинг МРСК.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Delta Electronics

Новый завод и исследовательский центр

Компания Delta Electronics, один из ведущих мировых производителей источников питания, объявила об открытии нового завода и исследовательского центра — Taoyuan Plant 3 на Тайване, призванного стать основным центром проектирования оборудования для питания электромобилей, систем промышленной автоматизации и решений для «интеллектуальных» зеленых зданий.

Здания центра полностью соответствуют мировым стандартам энергетического и экологического проектирования, контроля энергопотребления, сокращения отходов и охраны здоровья и построены с использованием широкого спектра энергоэффективного оборудования собственного производства Delta Electronics. В их числе: солнечные панели, светодиодное освещение, водосберегающие технологии, оборудование на базе возобновляемых источников энергии, средства промышленной автоматизации и управления — которые, по оценкам компании, позволят Delta Electronics ежегодно снижать расходы на

электроэнергию более чем на \$168 тыс., сокращать выбросы CO₂ на 1 тыс. т, а также на 75% в год (или на 3 тыс. т в год) снижать уровень потребления воды.

Проектирование и планирование строительства завода и исследовательского центра Taoyuan Plant 3 на Тайване началось в 2009 году. Опираясь на многолетний успешный опыт Delta в разработке и производстве средств промышленного управления и автоматизации, при строительстве Taoyuan Plant 3 были использованы энергосберегающие компоненты и системы автоматизации для управления освещением и ОВКВ (отоплением, вентиляцией и кондиционированием воздуха), подъемными машинами, водообработкой и генерацией энергии из возобновляемых источников. Все полученные данные об уровне энергопотребления здания сохраняются и отображаются через сеть промышленной автоматизации. Контроль данных осуществляется в режиме реального времени с помощью сенсорных пользовательских интерфейсов, расположенных на территории всего предприятия,

а также видеостен в центре управления. Автоматизированная программная система ведет контроль и регулирование освещения и кондиционирования, исходя из текущих параметров окружающей среды, анализируя изменения внутреннего микроклимата и корректируя его для поддержания комфортных условий работы. Это же программное обеспечение позволяет управлению персоналу в любое время из любого места получать производственные данные от предприятий, расположенных по всему миру.

Генеральный менеджер подразделения Индустриальной автоматизации (Industrial Automation) Delta Саймон Чанг добавляет: «Знания и опыт использования энергоэффективных систем и средств автоматизации, полученные на собственном предприятии, помогут Delta Electronics осуществлять более точный контроль производственности своих систем: для проверки их пропускной способности будут использованы фактические данные, собранные системами управления оборудованием и энергооборудованием центра. «Интеллектуальное» зеленое здание Taoyuan Plant 3 характеризует не только экологическая безопасность и энергоэффективность, но также повышенный комфорт рабочей среды и низкий уровень эксплуатационных расходов».

Генеральный менеджер подразделения Индустриальной автоматизации (Industrial Automation) Delta Саймон Чанг добавляет: «Знания и опыт использования энергоэффективных систем и средств автоматизации, полученные на собственном предприятии, помогут Delta Electronics осуществлять более точный контроль производственности своих систем: для проверки их пропускной способности будут использованы фактические данные, собранные системами управления оборудованием и энергооборудованием центра. «Интеллектуальное» зеленое здание Taoyuan Plant 3 характеризует не только экологическая безопасность и энергоэффективность, но также повышенный комфорт рабочей среды и низкий уровень эксплуатационных расходов».

Генеральный менеджер подразделения Индустриальной автоматизации (Industrial Automation) Delta Саймон Чанг добавляет: «Знания и опыт использования энергоэффективных систем и средств автоматизации, полученные на собственном предприятии, помогут Delta Electronics осуществлять более точный контроль производственности своих систем: для проверки их пропускной способности будут использованы фактические данные, собранные системами управления оборудованием и энергооборудованием центра. «Интеллектуальное» зеленое здание Taoyuan Plant 3 характеризует не только экологическая безопасность и энергоэффективность, но также повышенный комфорт рабочей среды и низкий уровень эксплуатационных расходов».

Delta Electronics — крупнейшей международной концерн, разрабатывающий широчайший спектр интеллектуальных решений в области силовой электроники. За 40 лет устойчивого роста компания достигла ведущих позиций в сегментах производства систем питания и возобновляемых источников энергии, оборудования для промышленной автоматизации, комплектующих для ИТ и телекоммуникационного оборудования. Спектр деятельности также охватывает разработку и производство проекционных систем

светодиодных решений, автомобильной электроники, сетевого оборудования. В 2010 году оборот компании Delta Electronics составил более 6,6 млрд евро при штате 70000 человек в 87 странах мира. Delta Electronics инвестирует значительные средства в развитие инновационного потенциала — на данный момент в мире функционируют 55 научно-исследовательских лабораторий, обеспечивающих лидерство компании в области эффективного использования электроэнергии.

Высокое признание Infor

GMCS получила заслуженный наивысший «золотой» статус

Анна Окунькова

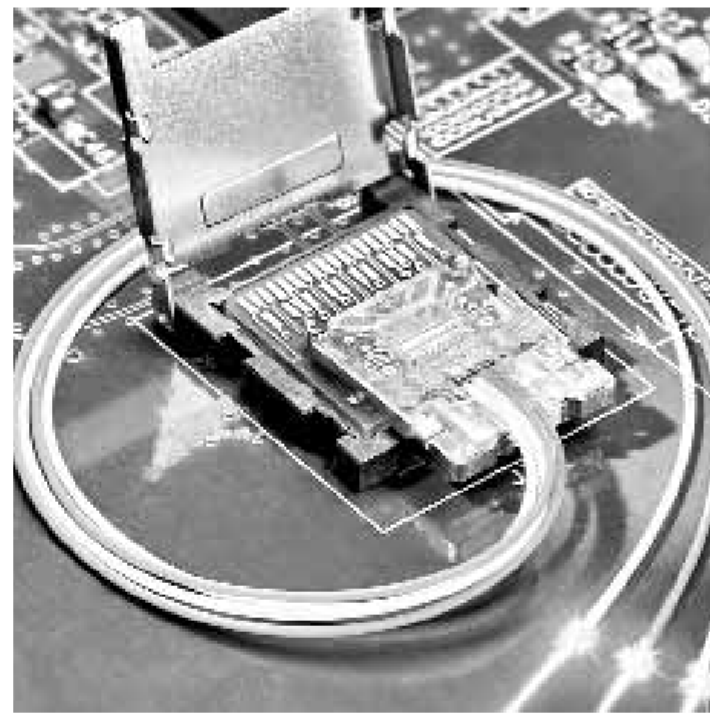
По итогам 2011 года компания Infor присвоила GMCS наивысший партнерский статус — Infor Gold Partner. Получение золотого статуса подтверждает высокий уровень экспертизы GMCS во внедрении и поддержке системы Infor ERP LN, включая следующие ее версии: Baan IV, Baan V, Baan 6.1. Как Infor Gold Partner, компания GMCS продолжает выступать официальным центром локализации, внедрения и поддержки системы Infor ERP LN (Baan 6.1) для России, СНГ и стран Балтии.

«GMCS и Infor объединяют более 15 лет успешного сотрудничества. За это время наша компания накопила уникальную компетенцию в области внедрения производственных решений для различных отраслей, от фармацевтики до машино- и авиастроения. Мы планируем использовать накопленный опыт для дальнейшего развития типовых отраслевых решений на базе системы Infor ERP LN и поддержания высокого уровня обслуживания клиентов», — отмечает Людмила Сокольская, директор департамента решений Infor, компания GMCS.

На сегодняшний день клиентами департамента решений Infor являются более 35 крупнейших предприятий, в том числе зарубежных: УМПО, Корпорация «Иркут», РСК «МиГ», НТФФ «Полисан», OTIS и др.

GMCS — передовая консалтинговая компания в сфере ИТ, выполняющая комплексные проекты, направленные на повышение эффективности бизнеса. GMCS является партнером ведущих поставщиков программных продуктов: IBM Cognos, Infor, JDA, Microsoft Dynamics, Oracle, SAP, «БОСС Кадровые системы» и др. GMCS основана в 1997 г., компания имеет значительный опыт работы с крупнейшими предприятиями различных секторов экономики и стран мира. Головной офис компании GMCS расположен в Москве, филиал — в Санкт-Петербурге.

Infor — ведущий поставщик бизнес-приложений: свыше 8000 сотрудников обслуживают более 70000 клиентов в 125 странах мира. Деятельность Infor основана на двух ключевых принципах: важность постоянного внедрения инноваций и ценность индивидуальной работы с клиентами. Предлагаемое Infor программное обеспечение доступно на рынке, удобно в использовании и управлении.



Изделия со встроенным ПО

Корпорация PTC и Tech-Clarity представили исследование

Елена Красникова,
руководитель по маркетингу PTC

Корпорация PTC анонсировала результаты нового исследования независимого консалтингового агентства Tech-Clarity «Разработка изделий со встроенным ПО» (Developing Software-Intensive Products). Исследование показало, что программное обеспечение стало неотъемлемым компонентом большинства инновационной продукции. И в течение следующих 5 лет более 75% компаний планируют уделять гораздо больше внимания разработке программных продуктов в составе своих изделий.

Причин, по которым разработчики и производители все чаще используют программное обеспечение в составе своей продукции, несколько. Согласно отчету, три четверти респондентов стремятся улучшить функциональные возможности своих изделий. Две трети утверждают, что они пытаются разработать «умные» и более инновационные изделия. И половина использует встроенное программное обеспечение, чтобы кастомизировать изделия для отдельных заказчиков или рынков. Основная причина, по которой компании делают свою продукцию все более программно-интенсивной — конкурентная борьба и желание увеличить общий объем продаж. «Исследование отражает примечательный тренд — разработчики и производители значительно повысили уровень использования программных продуктов в своих изделиях, причем речь идет как о больших, так и о маленьких предприятиях, — отмечает Джим Браун, президент

Tech-Clarity. — Крупнейший рост был обнаружен в автомобильной промышленности и высокотехнологичных отраслях. Более всех этой тенденции подвержены производители медицинского оборудования — они увеличили количество инженерно-программистов больше других, и 92% респондентов в этой отрасли подтверждают, что планируют в течение ближайших пяти лет продолжать активное использование программного обеспечения в своей продукции».

Исследование определило серьезные задачи и негативные последствия, которые оказывает на бизнес увеличивающаяся сложность изделий. Например, больше половины опрошенных отметили, что приходится уделять больше внимания вопросам качества, когда речь идет о разработке изделия со встроенным ПО. В качестве трудностей респонденты указали увеличение сроков вывода на рынок подобной продукции, необходимость постоянно дорабатывать и исправлять уже почти готовые изделия, высокую стоимость и низкую продуктивность разработки программно-интенсивной продукции.

Несмотря на эти факторы, исследование показывает, что предприятия, которые разрабатывают изделия с электрическими, механическими и программными компонентами, реже сталкивались с негативными факторами если: имели единую и интегрированную команду для разработки физических и программных компонентов; использовали систему моделирования, позволяющую на начальных этапах разработки сформировать правильную архитектуру изделия с учетом встраиваемого ПО; при создании высокотехнологичной продукции использовали комплексные

PLM и ALM-решения (Application Lifecycle Management — платформы для управления жизненным циклом приложений), которые позволяют координировать управление аппаратными и программными компонентами одного изделия.

Александр Тасев, генеральный директор PTC Россия, комментирует: «Программное обеспечение стало неотъемлемым, встроенным компонентом большинства изделий сегодня — от автомобилей и ракет, до медицинских устройств и детских игрушек. Однако в то время как для программно-интенсивных изделий ПО имеет ключевое значение, пока его разрабатывают и тестируют независимо от физического продукта, в который оно встроено. Мы предлагаем производителям программную платформу, которая позволяет управлять разработкой программных продуктов как частью изделия, включая управление требованиями, моделями, кодом и тестами на протяжении всего жизненного цикла. Унифицированный подход к разработке аппаратной и программной частей изделия позволит ускорить внедрение инноваций и время вывода на рынок новых изделий, снизить затраты на разработку за счет оптимизации бизнес-процессов, свести к минимуму неисправности в работе выпускаемой продукции, что повысит удовлетворенность клиентов и репутацию собственного бренда. Наша команда начала разработку стратегии вывода платформ для управления жизненным циклом программных приложений на российский рынок, чтобы ответственные промышленники тоже имели возможность лучше координировать разработку аппаратных и программных компонентов одного изделия».

Вычислительный кластер

Компания «Т-Платформы» поработает для ТИСНУМ

Андрей Митрофанов

Компания «Т-Платформы», международный разработчик суперкомпьютеров и поставщик полного спектра решений и услуг для высокопроизводительных вычислений, объявляет о заключении контракта на поставку высокопроизводительного вычислительного комплекса по заказу Технологического института сверхтвердых и новых углеродных материалов (ТИСНУМ). Решение «Т-Платформы» заказчик будет использовать для моделирования структур новых материалов с уникальными свойствами.

ТИСНУМ специализируется синтезе углеродных структур, разработке конструктивных материалов на основе металлов и их соединений, а также наноструктурированных керамик. Институт пользуется заслуженной репутацией в России и за ее пределами, а его разработки получают неизменно высокие оценки экспертов мирового уровня. Так, по данным Бруксвэнской и Арагонской национальных лабораторий США, чистота получаемых в институте алмазов соответствует требованиям мирового рынка и конкурирует с аналогами, производимыми ведущими мировыми центрами.

За годы работы специалистами института были получены материалы с уникальными механическими свойствами. Рабочие процессы института традиционно включают в себя поисковые исследования, проведение опытно-технологических и опытно-конструкторских работ, аттестацию и сертификацию конструктивных материалов и изделий, а также продвижение продуктов на рынок. Для сокращения сроков проведения этих работ и повыше-

ния эффективности работы предприятия руководством ТИСНУМ было принято решение о проведении части научно-исследовательских работ на базе современного программного-аппаратного вычислительного комплекса. После оценки представленных на рынке систем ведущих мировых разработчиков НРС-решений, предпочтение было отдано вычислительному комплексу компании «Т-Платформы».

Основу кластера, пиковой производительностью 2,94 Тфлопс, составила система T-Blade V205S, включающая в себя 10 вычислительных узлов и 1280 Гб оперативной памяти. Благодаря распределению памяти по 4 Гб на ядро, кластер позволяет производить ресурсоемкие расчеты, чьи процессы предельно требовательны к памяти. Применение интерконнекта QDR Infiniband позволит достичь максимальной скорости межпроцессорного обмена. Компания «Т-Платформы» выполнит проект полностью «под ключ», включая внедрение вычислительного комплекса в инфраструктуру заказчика, разработку и строительство инженерной инфраструктуры, а также монтаж системы бесперебойного энергоснабжения кластера. Кроме того, по условиям контракта компания поставит заказчику пакеты специализированного программного обеспечения для моделирования структур новых материалов и анализа их свойств.

«Суперкомпьютеры давно зарекомендовали себя в качестве отличного инструмента для разработки новейших конструктивных материалов для авиационной, ракетостроительной, оборонной промышленности, — говорит Всеволод Опанасенко, генеральный директор компании «Т-Платформы». — Только с

помощью кластеров нашей компании были получены титановые сплавы с многофункциональными биоактивными покрытиями для производства имплантов, инновационные покрытия для авиационной промышленности, препятствующие обледенению самолетов на предельных высотах, и множество других инновационных материалов. Свой вклад в развитие этой работы, безусловно, внесет и наш новый заказчик — Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов. Уверен, что заключенный контракт станет началом нашего длительного и плодотворного сотрудничества».

«Т-Платформы» — международный разработчик суперкомпьютеров и поставщик полного спектра решений и услуг для высокопроизводительных вычислений. Компания «Т-Платформы» создана в 2002 году и сегодня имеет центральный офис в Москве (Россия) и региональные штаб-квартиры в Ганновере (Германия), Киеве (Украина), Тайбее (Тайвань) и Гонконге (Китай). Компания реализовала более 200 комплексных проектов, 6 из которых вошли в рейтинг Top500 самых мощных систем мира. Компания «Т-Платформы» владеет патентами на ряд суперкомпьютерных технологий и электронных компонентов. Решения «Т-Платформы» используются для проведения фундаментальных и прикладных исследований в различных отраслях науки, в том числе, в биотехнологии, ядерной физике, химии, математике, а также решения ресурсоемких задач в промышленности, компьютерной графике и многих других областях. В 2011 году генеральный директор «Т-Платформы» Всеволод Опанасенко признан одним из 12 наиболее известных и уважаемых персон мирового НРС-сообщества по версии интернет-портала HPCWire.

Лидерство аналитики SAP

Предметное глобальное ИТ-обучение

Марина Панченко

Эксперты аналитической компании IDC в своем отчете MarketScape признали SAP лидером в сфере ИТ-обучения. Такую высокую оценку получили практика SAP по одновременному выпуску новых решений и оказанию услуг обучения, а также методы поддержки, призванные облегчить клиентам внедрение новых технологий.

В отчете IDC, «IDC MarketScape: оценка деятельности поставщиков услуг по обучению и подготовке в сфере ИТ (2012 год в мировом масштабе)» говорится следующее: «В отличие от большинства других поставщиков, SAP оказывает услуги по обучению в процессе бета-тестирования решений, чтобы одновременно проверять эффективность обучающих материалов и предоставлять участникам экосистемы и клиентам все необходимое для успешного внедрения нового программного обеспечения». Описывая сильные стороны предложений SAP, аналитики говорят об «обширном и разнообразном портфеле обучающих услуг на протяжении всего жизненного цикла проектов», что «является передовой практикой в сфере оказания услуг по обучению и подготовке».

Организация SAP Education ежегодно обучает более 300 тыс. специалистов в рамках традиционных аудиторных занятий, а также дистанционного обучения (в формате электронных курсов и электронных академий). Организация способствует внедрению инновационных решений у клиентов, а курс, посвященный платформе SAP HANA® platform, стал одним из самых популярных за всю историю подразделения. SAP Education предлагает масштабируемые, гибкие и доступные продукты и услуги, включая сервисы и программное обеспечение для обучения,



а также информационные материалы, которыми можно воспользоваться через Интернет. Такая поддержка доступна на протяжении всего жизненного цикла решений.

«Основная цель SAP Education — предоставлять клиентам все необходимое для успешного использования решений SAP, — сказал Маркус Шварц (Markus Schwarz), глава подразделения SAP Education. — То, что нас отметили аналитики IDC, подтверждает эффективность усилий SAP по предоставлению инновационного портфеля программного обеспечения, контента и услуг нашим клиентам и партнерам, и подчеркивает нашу приверженность делу обеспечения максимально быстрого освоения продуктов SAP клиентами».

Один из мировых лидеров на рынке корпоративных приложений, компания SAP помогает организациям любого размера и специализации эффективно управлять своим бизнесом. Будь то вспомогательные службы или совет директоров, склад или магазин, настольные или мобильные приложения — решения SAP позволяют повысить эффективность взаимодействия отдельных сотрудников и организаций в целом, сформировать глубокое понимание бизнеса и создать конкурентное преимущество. Решениями и сервисами SAP пользуются более 170 000 клиентов (включая клиентов Sybase), передовые технологии компании гарантируют высокую рентабельность, способствуют непрерывной адаптации и устойчивому росту. В 1992 году был открыт офис SAP AG в Москве.

Новая версия для моделирования

Инновационный интерфейс Aspen Plus упрощает работу

Инновационный интерфейс в новой версии Aspen Plus™ открывает моделирование технологических процессов широкому кругу пользователей. Улучшенный интерфейс ведущего приложения для физико-химического моделирования повышает производительность и упрощает работу с другими продуктами AspenONE для моделирования технологических процессов.

Компания Aspen Technology, Inc. объявила о выпуске новой версии Aspen Plus, в которой существенно улучшено взаимодействие пользователя с этим популярным приложением для физико-химического моделирования. Интерфейс и сценарии работы пользователя полностью изменены таким образом, чтобы ускорить проектирование технологических процессов и сделать моделирование доступным широкому кругу пользователей. Новая версия продукта — самый последний пример стратегии компании AspenTech, направленной на внедрение единых стандартов интерфейса для всех продуктов AspenONE®.

Новый Aspen Plus предлагает еще более эффективное взаимодействие с пользователем благодаря полностью интегрированной среде моделирования, с помощью которой можно получить доступ к остальным продуктам AspenONE для проектиро-

вания технологических процессов. Этим также обеспечивается быстрый доступ к наиболее полной базе физических свойств материалов, к самому популярному в отрасли приложению для оценки капитальных вложений, а также к самым совершенным продуктам для расчета и проектирования теплообменников.

«Наличие в Aspen Plus экспериментальных данных о физических свойствах и быстрый доступ к этой базе имеет для нас огромное значение, — отмечает Д-р Аксель Полт, вице-президент компании BASF SE. — Программа существенно ускоряет процессы сбора и идентификации данных. По сравнению с традиционными методами Aspen Plus экономит нам большое количество времени и сил. Таким образом, благодаря Aspen Plus мы можем сосредоточиться на своей основной задаче — разработке продукции BASF».

Новая версия экономит время и деньги как на этапе проектирования, так и на этапе эксплуатации предприятий. Кроме того, новый интерфейс облегчает коллективную работу над проектом, обеспечивая быстрый обмен данными и моделями в единой интерактивной среде.

Система интерактивного обучения (Aspen Online Training) обеспечивает доступ пользователей к специальному обучающему модулю непосредственно из интерфейса продукта. Новый эффективный инструмент поиска моделей и данных

Aspen Search™ помогает быстрее проектировать и оптимизировать технологические процессы.

«Последние улучшения в Aspen Plus подтверждают статус этого программного продукта как золотого стандарта в области моделирования технологических процессов, — говорит Манолис Коцабасакис, вице-президент компании AspenTech. — Специалисты в промышленных организациях и на производстве уже не могут обходиться в своей работе без профессионального программного обеспечения. Инновации в последней версии Aspen Plus значительно упрощают задачу оптимизации технологических процессов как для начинающих, так и для опытных инженеров».

AspenTech — ведущий поставщик программного обеспечения для оптимизации производства. Клиенты AspenTech — это энергетические, химические, фармацевтические предприятия, проектно-строительные компании и другие организации, деятельность которых связана с выпуском продукции химического производства. Используя интегрированные решения AspenONE, производители могут оптимизировать процессы проектирования, производства и поставок. Клиенты AspenTech имеют все возможности для роста производственных мощностей, получения высокой прибыли, снижения затрат и обеспечения эффективности использования энергии.

ПОДРОБНОСТИ

«Московское Боут Шоу»

V международная выставка катеров и яхт

В МВЦ «Крокус Экспо» с большим успехом прошла крупнейшая в России выставка катеров и яхт «Московское Боут Шоу», которое вот уже в пятый раз объединило ярких представителей яхтенного мира и поклонников этого зрелищного спорта. МВЦ «Крокус Экспо» при поддержке компании Aston Martin Moscow, департамента логистики Burevestnik Group и специализированного журнала Yachting представил в этом году необыкновенную экспозицию, поражающую как оформлением, так и уникальными экспонатами.

Площадь «Московского Боут Шоу 2012» увеличилась до 30 000 кв. м, заняв все залы первого павильона выставочного комплекса. Участниками проекта стали 280 компаний: российские (Архангельск, Выборг, Казань, Республика Карелия, Москва и Московская область, Нижний Новгород, Новосибирск, Ростов-на-Дону, Самара, Санкт-Петербург, Свердловская область, Сочи, Челябинск, Тюмень, Ярославская область) и зарубежные (Австрия, Великобритания, Германия, Нидерланды, Греция, Испания, Италия, КНР, Кипр, Китай, Латвия, ОАЭ, Польша, США, Турция,

Украина, Финляндия, Франция, Черногория, Хорватия, Швейцария, Швеция, Япония) представители яхтенного бизнеса. На выставке впервые были представлены редкие экспонаты, например двухместные частные подводные лодки от компании U-Boat Russia с непревзойденной многоуровневой системой защиты. Глубина погружения лодки — 180 м, время погружения — от 8 до 16 часов. Особый ажиотаж вызвал катер V33 Intelligent, сконструированный компанией Velvete Marine. Современный дерзкий дизайн и экономичность не оставили яхтсменов-любителей равнодушными: заказы на катер оформлялись прямо на стенде.

Кроме того на мероприятии был продан эксклюзивный летающий ранец Jetlev-Flyer фирмы MS Watersports, который гарантирует стабильный и контролируемый полет, используя принцип отдачи. Всего в рамках экспозиции было продемонстрировано более 400 яхт, в том числе самые большие лодки, которые когда-либо экспонировались в России — 19-метровые «гиганты» (Princess 54, Princess 50) от компании «Норд Марин» и спортивный катер Ваја от Burevestnik Group. Компания Domfinland OY подготовила премьеру роскошного проекта

финской недвижимости: отель премиум-класса на берегу моря в Ханко с созвучным названием Merihanko.

Выставка «Московское Боут Шоу 2012» традиционно началась с торжественной церемонии открытия. Первый заместитель директора МВЦ «Крокус Экспо» Аркадий Злотников поприветствовал участников проекта и поблагодарил гостей МВЦ «Крокус Экспо» за неизменно проявляемый интерес. Его речь продолжили заместитель начальника управления ГИМС МЧС России Николай Крючек, президент Всероссийской Федерации парусного спорта, призер Олимпийских игр в Атлантике Георгий Шайдуко и директор выставки Екатерина Гришечкина.

Высокопоставленные гости отметили динамичное развитие отрасли, которое привело к интенсивному росту экспозиции и появлению в ее рамках настоящих «жемчужин». Участники выставки «Московское Боут Шоу 2012» также остались довольны ее результатами, а именно колоссальным количеством дилерских договоров, сделок и продаж. Помимо этого, в рамках проекта было проведено множество деловых встреч: выставку посетила крупная делегация греческих предпринимателей с целью установления взаимно-

выгодного сотрудничества с российскими коллегами.

Всероссийская федерация парусного спорта (ВФПС) отметила на «Московском Боут Шоу 2012» свое 100-летие, представив уникальные экспонаты будущего музея парусного спорта (редчайшие награды, памятные подарки из частных коллекций, фотографии), которые удалось собрать с 1912 года. Благодаря удачно выбранному сроку проведения, в 2012 году выставку посетили более 26000 человек, большинство из которых являлись представителями целевой аудитории — судовладельцами и специалистами отрасли.

Ежегодное расширение выставочных площадей показывает, насколько интенсивно развивается яхтенная отрасль: увеличивается количество компаний участников, а с ним и количество экспонатов выставки. Предполагается, что следующая выставка катеров и яхт «Московское Боут Шоу» (состоится в марте 2013 года) займет не менее 40000 кв. м и продемонстрирует эксклюзивные экспонаты и последние технологические достижения. В настоящий момент ведутся переговоры не только с новыми участниками, но и с компаниями, которые в будущем готовы увеличить масштабы своих экспозиций.

Навстречу HANNOVER MESSE 2012

Мировая индустрия готовится к своей главной выставке

Меньше месяца осталось до открытия в Ганновере, безусловно, крупнейшего международного межотраслевого форума инноваций HANNOVER MESSE 2012. По предварительным данным, в этом году ганноверский смотр ведущих достижений и технологий в ключевых отраслях мировой экономики сможет по всем показателям перекрыть свой собственный прошлогодний рекорд, став очередным свидетельством нацеленности мировой индустрии на инновации, экологичность и энергоэффективность в широком понимании. Присутствие практически всех ведущих мировых промышленных производителей по тематике восьми крупнейших международных выставок, проходящих под единым брендом HANNOVER MESSE 2012, в очередной раз доказывает, что ганноверская площадка является не только главной ареной представления отраслевых достижений, но и наиболее оптимальным плацдармом для выхода на международные рынки.

Недавняя история

Прошлоголетняя HANNOVER MESSE 2011 проходила в немалой степени в оглядкой на недавний сокрушительный мировой кризис, и ее успехи стали наглядным и весомым доказательством выздоровления производственного сектора мировой экономики. Более того: результаты HANNOVER MESSE 2011 оказались лучшими за последние десять лет, как в количественном (в выставке участвовало больше 6500 предприятий из 65 стран), так и в качественном аспектах, окончательно закрепив за Ганновером звание важнейшего в мире события в области технологий.

Председатель правления компании «Доиче Мессе АГ» д-р Вольфганг фон Фрич тогда отмечал: «Мировая индустрия получила в Ганновере исключительно мощный прилив сил. HANNOVER MESSE превзошла все ожидания, представив широкой международной профессиональной общественности более пяти тысяч инноваций и выступив в роли мощной платформы по трансферу ноу-хау и технологий».

Главной темой HANNOVER MESSE 2011 стала «Smart Efficiency», которая нашла свое воплощение в экспозициях, дискуссиях и форумах. В рамках выставки прошло больше 60 форумов, и при этом посетители были в среднем на 30% больше, чем раньше.

Обновление рекордов

HANNOVER MESSE 2012 будет включать восемь ведущих отраслевых международных выставок, а также мощную параллельную деловую и форумную программы. В совокупности это является практически беспрецедентным инновационным действием, привлекающим как участников, атак и профессиональных посетителей практически из всех регионов мира. Без сомнения, пять апрельских дней (23-27) мировой индустрии будет сфокусировано на изучение представленного в Ганновере, где через анализ разработок и дискуссий можно будет с максимальной точностью определить, какими именно ключевыми тенден-

циями определяются сегодняшний и завтрашний дни развития международных рынков и отраслей.

Среди многочисленных тем, традиционно представляемых на HANNOVER MESSE, одна из центральных — автоматизация в различных ее аспектах. Одна из крупнейших по объемам (в этом году экспозиции, связанные с тематикой автоматизации различных отраслей индустрии, займу восемь выставочных павильонов) эта тематика обещает подробно и глубоко осветить сегодняшние проблемы и возможные варианты их технологических решений.



Особого внимания заслуживают версии комплексной автоматизации как отдельных производственных линий, так и предприятий в целом, а также новшества в области механообработки и робототехники, усовершенствованные системы электрических модулей управления и т.д. Ожидается широкое представление новейших производственных роботов, а также роботов, призванных обеспечивать выполнение ряда важнейших функций в общественных местах и секторах сервисного обслуживания. Особенно интересны образцы «летающих» роботов, автоматические системы очистки для транспортных систем и многое другое.

Энергия: диалог технологий и экологии

Все грани энергетики традиционно выступают одним из наиболее широко представленных блоков на HANNOVER MESSE. В этом году связанные с энергией проблемы и решения также будут играть одну из ключевых ролей в HANNOVER MESSE 2012. Энергетика — са-

мая большая и представительная экспозиция не только в рамках HANNOVER MESSE, но и в контексте новых технологий энергетики в мире вообще. В Ганновере ожидается представление сотен новейших инновационных разработок как в области традиционных энергетических технологий, так и в сфере возобновляемых источников генерации. Кроме того, традиционно богатой будет экспозиция по передаче и распределению электроэнергии, предложениям для аппаратного и программного обеспечения для объектов энергетики. Внимание к сектору энергетики в данной ситуации обостряется в

20 лет в России

Итоги, достижения и планы на будущее

Надир Хабдулин

Группа компаний Danone-Юнимилк провела ряд мероприятий, посвященных 20-летию деятельности Danone в России. В рамках празднования были подведены итоги прошлого года и отмечены основные достижения компании за 20 лет.

В 2010 году компании Danone и Юнимилк объединили свои активы, став крупнейшим производителем молочных продуктов в России. В прошлом году доля группы компаний на российском рынке составила 21,6% по объему и 26,9% по стоимости продукции. За 2011 год финансовые вложения в развитие бизнеса в нашей стране составили порядка \$125 млн. Генеральный директор Группы компаний Danone-Юнимилк в России Ив Леро озвучил планы развития на ближайшие 5-7 лет. По его словам, предполагается инвестировать около \$700 млн в производственные мощности. Всего объем инвестиций Danone и Юнимилк с момента начала их деятельности в России уже достиг \$1,5 млрд. Кроме того, Группа компаний Danone-Юнимилк объявила о новом про-

екте. Это образовательная программа «Молочная Бизнес Академия», которая запущена совместно с Министерством сельского хозяйства РФ и ведущими экспертами молочной промышленности — Национальным союзом производителей молока, Орловским и Воронежским Государственными аграрными университетами, а также Институтом животноводства Франции. Российские фермеры будут проходить обучение на базе ООО «Вербиловское» (современная ферма на 1200 голов) по методикам Института животноводства Франции.

За три года планируется обучить в «Молочной бизнес-академии» около 800 человек. Ожидается, что на фермах, сотрудники которых пройдут обучение, показатели качества существенно улучшатся, а объем производства повысится минимум на 7-10%. «Чем больше у нас будет квалифицированных фермеров, тем выше качество продукции», — отметила Министр сельского хозяйства России Елена Скрынник. — Этот образовательный проект является ярким примером стратегически важных инвестиций». Программу полностью финансирует группа компаний Danone-Юнимилк. Как сообщил глава Danone Франк Рибу, инвестиции составят 50 млн руб.

Highscreen Yummy Duo

Один из самых мощных «двухсимочных» Android-фонов

Летом 2011 года в продаже появились первые «двухсимочные» Android-фоны. В России такие устройства впервые были представлены компаниями Gigabyte и «Вобис Компьютер» — владельцем торговой марки Highscreen. Именно о новом смартфоне этого бренда сегодня и пойдет речь. Знакомьтесь: Highscreen Yummy Duo, топовая на сегодняшний день модель всей линейки компании. Гаджет построен на современном процессоре и имеет огромный 4,3-дюймовый экран.

О каком-либо выдающемся дизайне Highscreen Yummy Duo говорить не приходится: смартфон выглядит также, как и большинство современных аппаратов. Корпус выполнен из черного пластика, на передней панели традиционно располагается экран и четыре сенсорных клавиши управления операционной системой. Присутствует также фронтальная камера для совершения видеозвонков. На задней крышке можно найти 5-мегапиксельную камеру с автофокусом и светодиодную вспышку. Качество фотографий вполне приемлемое, хоть и немного уступает топовым моделям HTC или Samsung. Собран гаджет аккуратно, люфтов и скрипов нет, зазоры минимальны. Добавим, что на сегодняшний день Highscreen Yummy Duo является самым тонким Android-фоном, поддерживающим две «симки» — его толщина всего 10,5 мм.

Огромный сенсорный емкостной экран диагональю 4,3 дюйма имеет разрешение 480x800 точек (WVGA). Изображение на нем яркое и четкое, правда, он слегка «слепнет» на солнце. Ожидается, что поддерживаемая технология «мультикас», позволяющая управлять устройством двумя пальцами одновременно — это удобно при масштабировании изображе-

ний или веб-страниц в браузере. В Highscreen Yummy Duo установлена литий-полимерная батарея емкостью 1.500 мАч, которая обеспечивает солидное время автономной работы гаджета — около полутора суток, что весьма неплохо для Android-фона.

В основе Highscreen Yummy Duo лежит совершенно новая аппаратная платформа MediaTek MTK6573 с тактовой частотой процессора 650 МГц. Она имеет отдельный графический ускоритель PowerVR Series5 SGX, благодаря чему общая скорость работы чипсета на 20% выше, чем у платформы Qualcomm MSM7227T, которая работает на частоте 800 МГц и используется в современных смартфонах на Android, поддерживающих работу двух SIM-карт (Gigabyte GSmart G1345, Highscreen Jet Duo, LG Optimus Link Dual SIM). Оперативной памяти в устройстве 512 Мб, столько же и внутренней флеш-памяти. К слову, ее можно увеличить: присутствует слот для карт памяти формата microSD, максимальный поддерживаемый объем таких карт — 32 Гб. В Highscreen Yummy Duo установлена операционная система Android версии 2.3, которая поддерживает сервисы компании Google — например, Android Market, Google Mail, Google Talk, Google Search, YouTube и другие.

Набор дополнительных функций в Highscreen Yummy Duo довольно широк: имеется GPS-приемник для спутниковой навигации, FM-радио, датчики света и приближения, акселерометр, цифровой компас. Выход в сеть Интернет возможно через Wi-Fi или Bluetooth — имеются оба указанных модуля. Поскольку гаджет имеет только один радиомодуль, при разговоре по одной из «симок» или при работе в Интернет вторая карточка будет находиться вне зоны действия сети. В режиме ожидания обе SIM-карты доступны. От-



метим, что один слот поддерживает работу с картами сетей второго и третьего поколений (2G и 3G), второй же работает только с картами 2G-сетей.

Мы считаем, что заявленная цена Highscreen Yummy Duo — 9 тыс. руб. — является вполне адекватной, ведь за эти деньги вы приобретаете современное устройство с большим экраном, которое довольно быстро работает и оснащено мощной батареей.

Первая пятилетка

Мобильная лаборатория «Газпромнефть-Центра»

Первой мобильной лаборатории «Газпромнефть-Центра» исполнилось пять лет. Мобильная лаборатория ежедневно присутствует на АЗС «Газпромнефть» Центрального региона, терминалах отгрузки Московского НПЗ, нефтебаз «Володарская», «Дмитров» и «Калуга».

Мобильный комплекс представляет собой автомобиль, на шасси которого смонтировано лабораторное помещение, укомплектованное мебелью, вентиляцией, кондиционированием и электропитанием. На лабораторных столах закреплены специальные амортизаторы, на которых размещены 8 автоматических портативных анализаторов для проведения испытаний нефтепродуктов. Принцип мобильного контроля — проводить испытания на месте реализации или отгрузки. Пробы топлива отбираются из пистолетов ТРК, резервуаров, бензовозов, из под стояка автоматической системы налива и анализируются в режиме реального времени. В случае запроса анализ



бензина проводят в присутствии клиента или инспектора. На базисе отгрузки топливо проверяют в присутствии представителя его поставщика. Мобильная лаборатория позволяет оперативно передавать информацию руководству предприятия, своевременно отбирать

и оформлять арбитражные пробы топлива для испытаний в стационарной лаборатории. «Главный принцип работы предприятия — не оставлять без внимания ни одного обращения клиента, — комментирует генеральный директор «Газпромнефть-Центра» Лав-

рентий Пилигин. — В случае запроса испытания проводят либо в этот же день, либо на следующий. Предприятие гарантирует качество реализуемого топлива и его соответствие всем установленным государством нормам и стандартам».

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

П/И № 77-12380 от 19.04.2002 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя П/И № 77-14566 от 07.02.2003 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя П/И № ФЧ77-19251 от 23.12.2004 г. в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Генеральный директор, главный редактор Валерий Стольников
Заместители главного редактора Елена Стольникова Дмитрий Кожеников
Помощники главного редактора Юлия Гужонок Татьяна Соколова

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

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

любом отделении связи РФ и СНГ по каталогам «Роспечать» и «Пресса России»; индекс для инд. подписчиков — 45774, для предприятий и организаций — 83475; по каталогу «Почта России»; индекс для инд. подписчиков — 10887, индекс для предприятий и организаций — 10888. На газету также можно подписаться через «Интер-Почту».

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

Использованы материалы информгентств и интернет-изданий.
Номер подписан 30.3.2012 г.
Отпечатано в типографии ОАО «ИД «Красная звезда» 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, 38
www.redstarph.ru
Номер заказа 1420
Тираж 40000 экз.