



В НОМЕРЕ:

НОВОСТИ 2-3

- Комплексная безопасность**
Для профессионалов и любителей стр. 2
- Стратегические инвестиции**
ВЭБ решил финансировать терминал стр. 2
- Экологический конгресс**
Госрегулирование природоохраны стр. 2
- Запущено производство**
Панели нового поколения стр. 3
- Устойчивое производство**
Москва примет российский Лин-форум стр. 3

СТРАТЕГИИ 4-5

- Семейство «Руслана»**
Перспективы серийного АН-124 стр. 4
- Сервисные проекты**
Новые инструменты энергоэффективности стр. 4
- «Самый-самый» на планете**
SE обеспечит снабжение завода «Хевел» стр. 4
- Дорого и холодно**
Перспективы Штокмана весьма туманны стр. 5
- Фондовые индикаторы**
Развивающиеся страны стр. 5
- «КАМАЗ» в августе**
Более 4 тыс. машинокомплектов стр. 5

АКТУАЛЬНАЯ ЭЕРГЕТИКА 6

- Начало сезона**
Первым вступил Дагный Восток стр. 6
- Доработка ОВОС**
«Атомэнергоспроект» учел мнения стр. 6
- Вопросы сбережения**
МОЭК и новое мировоззрение стр. 6

ЖКХ И СТРОИТЕЛЬСТВО 8

- Дома-юбиляры**
Хрущевки себя еще покажут стр. 8
- Опыт реальной экономики**
Модернизация заметно сократила расходы стр. 8
- Окна помогают**
Сильный акцент любого дома стр. 8

ВАЖНАЯ ТЕМА

Аркадий Дворкович поручил ряду российских министерств и ведомств глубоко проработать вопросы реальной и гарантированной прозрачности инновационной и инвестиционной деятельности компаний отечественного ТЭК. В настоящее время свои инвестпрограммы с ведомствами согласовывают лишь электроэнергетические компании. Правда, еще предыдущий министр энергетики Сергей Шматко в марте этого года предлагал контролировать инвестиции «Газпрома» в части реконструкции и расширения газотранспортной инфраструктуры. Нынешний глава Минэнерго РФ сообщил, что в ближайшие десять лет в ТЭК России планируется инвестировать 30 трлн руб., а инвестиционные программы предприятий топливно-энергетического комплекса уже сейчас составляют 2,6 трлн руб. ежегодно. В Минэнерго утверждают, что работа над оптимизацией издержек в ТЭК и повышением прозрачности деятельности компаний ведется планомерно уже несколько лет.

Метан из угля

Уникальная технология «Новас Ск» может изменить лицо отрасли

Роман Щербakov

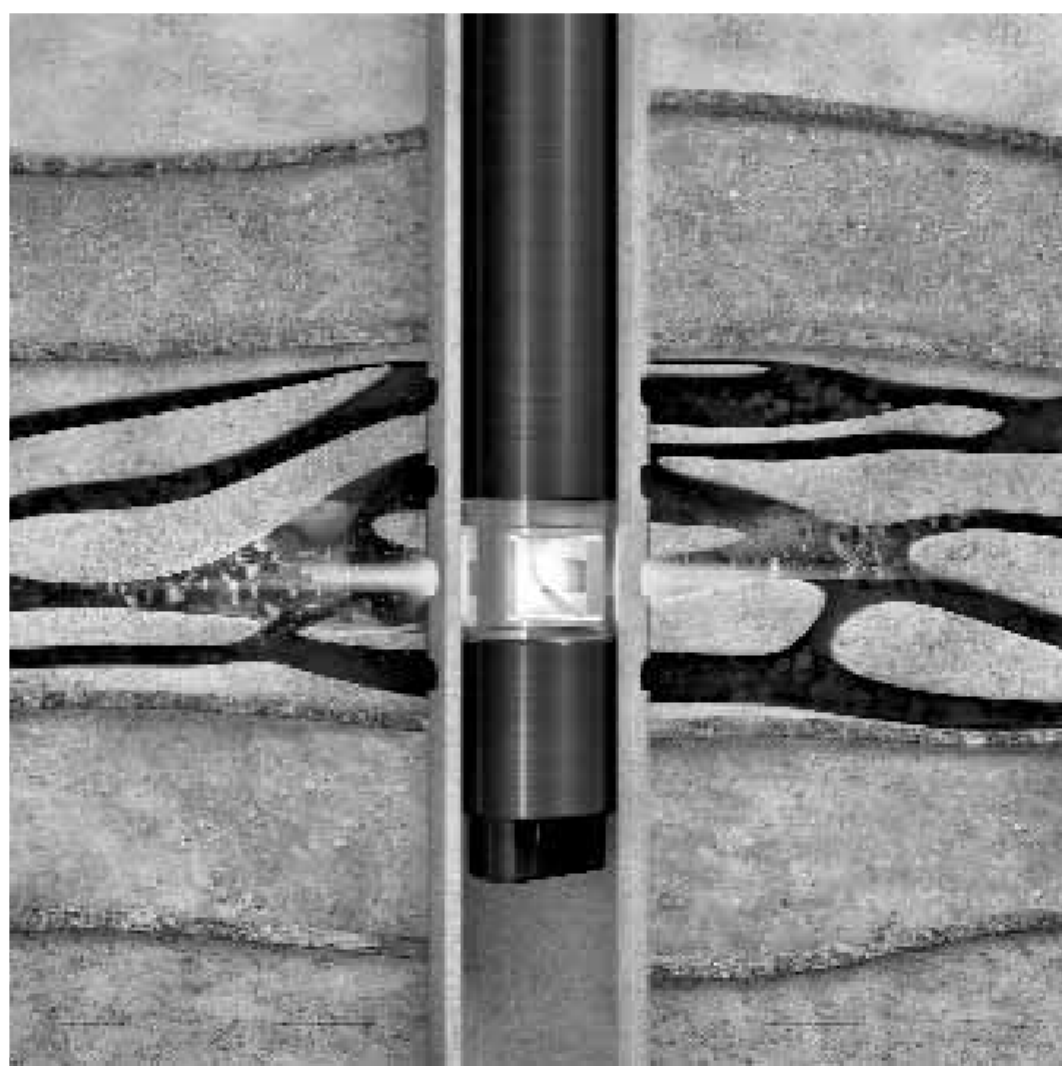
Резидент Фонда «Сколково» компания «Новас Ск» и дочерняя структура ООО «Георесурс» ОАО «Газпром» — компания «Газпромгеофизика-Нур» планируют полномасштабное испытание уникальной технологии добычи метана из угольных пластов методом плазменно-импульсного воздействия. Проект основан на положительных результатах пилотного тестирования технологии на объектах ООО «Газпром добыча Кузнецк» в марте-июне этого года. По оценке разработчиков, внедрение технологии может впервые в мире сделать экономически выгодной добычу метана из угля.

«Новас Ск» (дочерняя структура Novas Energy) является участником инновационного центра «Сколково» с декабря 2011 года с проектом экологически чистой технологии повышения нефте и газотдачи горизонтальных скважин методом плазменно-импульсного воздействия. Компания получила на дальнейшую разработку данной технологии грант от «Сколково» в размере 30 млн руб.

По оценкам экспертов, Россия по запасам метана в угольных пластах стоит на одном из первых мест в мире (его запасы сопоставимы с запасами природного газа — 49 трлн куб. м), а по его добыче — отстает от США в 10 тыс. раз. Между тем, основные объемы добычи метана в США сконцентрированы на единственном месторождении, и применяемая там технология добычи не может быть использована в других местах из-за особенностей залегающих угольных пластов.

Учитывая актуальность разработки экономически оправданной и экологически чистой технологии по добыче метана из угольных пластов, «Новас» приступила к развитию данного направления. В марте 2012 года совместно с компанией «Газпромгеофизика-Нур» были проведены испытания уже проверенной на нефтяных скважинах технологии плазменно-импульсного воздействия (ПИВ) на угольных пластах.

Как известно, уголь является хорошим резонатором, что позволяет расширить зону влияния и вовлечь в газоотдачу значительные массивы. Первые испытания на неработающей скважине показали положительный результат — добыча метана составила порядка 200 куб. м/сутки при снижении затратного давления до 3 атм.



Новая технология фактически уже доказала свою реальную эффективность

Метод плазменно-импульсного воздействия разработан в России и защищен несколькими патентами. Он успешно опробован на ряде месторождений нефти и газа на территории РФ. Этот метод воздействия на метаноугольные пласты для извлечения из них метана ранее не применялся ни в России, ни за рубежом. Технология ПИВ отличается от других известных технологий извлечения метана из угольных пластов экологической безопасностью и чистотой, явля-

ется не деструктивной, не нарушает конструкции скважины, экономически малозатратна и высокопроизводительна

«Необходимо отметить, что технология плазменно-импульсного воздействия при-

менялась впервые в мире на метаноугольных месторождениях для добычи метана. К данной технологии проявля-

ется интерес со стороны компаний, имеющих лицензию на добычу углеводородов. Программа, регламент и критерии выполнения работ будут представлены на рассмотрение и согласование в ООО «Газпром добыча Кузнецк».

О планах по реализации данной программы генеральный директор «Новас Ск» Никита Агеев сообщил на совещании по вопросам инновацион-

ной деятельности «Новас Ск», владеющей шестью российскими и одним американским патентами, проявляют большой интерес западные сервисные компании.

«Новас Ск» является «дочерней» компании NOVAS, созданной в 2007 году при участии предпринимателя, кандидата экономических наук Никиты Агеева, а также группы ученых Санкт-Петербургского горного института под руководством профессора А.Молчанова. «Новас Ск» является резидентом инновационного центра «Сколково» с проектом экологически чистой технологии повышения нефте и газотдачи горизонтальных скважин методом плазменно-импульсного воздействия. Головная компания — NOVAS является членом Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП), отмечена за свою инновационную разработку Комитетом Европейского бизнес-конгресса в 2009 году и признана «Компанией года-2010» в России.

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

ЦИФРА НЕДЕЛИ

Европейский центральный банк ухудшил прогноз по динамике ВВП еврозоны в 2012-2013 годы, не исключив, что экономическая рецессия продолжится и в 2013 году. Новый прогноз предполагает уменьшение экономики еврозоны в текущем году в диапазоне от минус 0,6% до минус 0,2%. В 2013 году ожидается изменение в диапазоне от минус 0,4% до плюс 1,4%. Инфляция в еврозоне в 2012 году составит от 2,4 до 2,6%, в 2013 году — 1,3-2,5%.

Идем на рекорд

МЕТАЛЛОИНВЕСТ: крупнейший в мире цех

Дмитрий Кравченко

Компания «МЕТАЛЛОИНВЕСТ» подписала контракт с консорциумом компаний Siemens Metals Technologies (Австрия) и Midrex Technologies, Inc. (США) на строительство третьего цеха горячепрокатного железа (ЦГЖ-3) на Лебединском горно-обогатительном комбинате (ЛГОК) в городе Губкине, Белгородская область. Общая стоимость контракта — 270 млн евро. Расчетная мощность составит ориентировочно 1,8 млн т в год. Данная установка по производству ГЖЖ станет крупнейшей в мире.

МЕТАЛЛОИНВЕСТ — ведущий производитель и поставщик железорудной продукции и ГЖЖ на глобальном рынке, один из региональных производителей стали. По данным независимой консалтинговой группы CRU, МЕТАЛЛОИНВЕСТ — ведущий производитель товарного ГЖЖ в мире, его доля на мировом рынке в 2011 г. составила около 36%, и крупнейший производитель ГЖЖ/ПВЖ в СНГ. В настоящее время на Лебединском ГОКЕ действуют две установки по производству ГЖЖ общей мощностью 2,4 млн т в год. Сырье для нового цеха ГЖЖ будет полностью состоять из окатышей производства Лебединского ГОКА. В компанию «МЕТАЛЛОИНВЕСТ» также входит Осковский электрометаллургический комбинат (ОЭМК). На комбинате эксплуатируются четыре установки на основе технологии MIDREX®, на которых производится металлургические окатыши для последующего выпуска высококачественных марок стали. Компания является глобальным игроком в производстве обогащенной железорудной продукции, перерабатывая большую часть своего первично-

го железорудного концентрата в продукцию с высокой добавленной стоимостью, такую как высокосортный железорудный концентрат, окатыши, ГЖЖ/ПВЖ и стальная продукция.

Консорциум Siemens и Midrex выполнит проект «под ключ»: разработку, производство, поставку оборудования и автоматизацию первого и второго уровней. В 2005 году технология прямого восстановления железа MIDREX была выбрана для производства ГЖЖ на ЛГОК, и сейчас МЕТАЛЛОИНВЕСТ выбрал технологию MIDREX для третьего цеха по производству ГЖЖ высокого качества. ЦГЖ-2 был запущен в эксплуатацию в 2007 году. В настоящее время он выпускает 1,4 млн т ГЖЖ в год и является крупнейшим в мире.

Расширяя производство, МЕТАЛЛОИНВЕСТ, крупнейший производитель железорудной продукции в России, отвечает на растущий спрос на ГЖЖ со стороны потребителей в России, Европе, Азии и Ближнем Востоке. Генеральный директор УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ» Эдуард Потапов отметил: «Нарастание производства ГЖЖ является одним из приоритетных направлений стратегии развития МЕТАЛЛОИНВЕСТа. Строительство нового цеха позволит укрепить позиции Компании на мировом рынке товарного ГЖЖ и значительно увеличить объемы производства железорудного сырья с высокой добавленной стоимостью».

Железная руда, состоящая в основном из магнетита, сначала перерабатывается в концентрат и металлургические окатыши. Затем окатыши попадают в печь MIDREX, где происходит восстановление железа и на финальной стадии выгружаются в машины горячего брикетирования, производящие ГЖЖ со степенью металлургической обесжелезивания более 93%. Брикетные имеют плотность выше 5 г/см³ и хорошо подходят для транспортировки.

«ФИЗТЕХ XXI»

Елена Сурина

Губернатор Московской области Сергей Шойгу посетил Московский Физико-технический институт (МФТИ, Физтех) по приглашению инициативной группы, в которую входят ректор и выдающиеся выпускники Физтеха, для обсуждения программы развития инновационного территориального кластера «ФИЗТЕХ XXI», создаваемого на базе МФТИ на территории подмосковных городов Долгопрудный и Химки.

Встреча проходила в недавнем открышемся БиоБизнес-Инкубаторе МФТИ, в новых лабораториях которого уже начаты исследования в области разработки лекарственных препаратов, в том числе — под руководством известного ученого Барри Шарплесса, лауреата Нобелевского лауреата по химии.

В июле 2012 года программа развития «Физтех XXI» была утверждена председателем правительства РФ Дмитрием Медведевым в числе первых пилотных программ, вошедших в перечень развития инновационных кластеров, которым будет оказана государственная поддержка на всех уровнях. Инновационный кластер «Физтех XXI» призван стать важной частью социально-экономического развития Московского региона, и рассматривается как одна из инновационных точек роста, на основе которых будет сформирована национальная инновационная система. В условиях острой конкурентной борьбы, участники кластера, объединяя свои ресурсы и компетенции, смогут совместными усилиями достигнуть большей экономической эффективности, получить доступ к новым технологиям и новым рынкам. Инновационная активность кластера «Физтех XXI» на территории региона позволит решать не только отраслевые задачи, но и способствовать ускоренному развитию прилегающих территорий.

У Физтеха уже есть успешный опыт создания кластера: на этой территории в 2010 году был создан и ведет активную деятельность Биофармакластер «Северный», объединивший вузовскую, прикладную науку и индустрию для разработки инновационных лекарственных средств и технологий в области «живых систем».

В первую очередь, программа развития «Физтех XXI» предполагает возведение трех R&D-центров в области инфокоммуникационных технологий, новых материалов и биомедицины. Один из таких центров, биофармацевтический, уже строится в рамках финансирования ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу».

Планируется также построить при МФТИ, на территории Г. Долгопрудного, школу-пансион для одаренных детей. В процессе развития кластера будут созданы и реализованы механизмы трансфера технологий R&D-центров в промышленное производство, инкубирования start-up компаний с быстрой доставкой капитализации, подготовки и переподготовки кадров для инновационной экономики.

Как уже сообщалось, в настоящее время Минэкономразвития России совместно с НП «Центр развития биофармацевтического кластера «Северный» ведет подготовку предложений по внесению в установленном порядке предложений по корректировке федеральных целевых программ и государственных программ Российской Федерации, в целях обеспечения финансовой поддержки части предусмотренных в составе программы проектов из средств федерального бюджета.

СОВРЕМЕННЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН во всех его воплощениях

Подготовка и издание книг, буклетов, проспектов

Корпоративная и презентационная полиграфия

Организация, оформление и проведение выставок, форумов, презентаций

Плакаты, транспаранты, наглядная агитация

Разработка и доработка корпоративного стиля

Дизайн тары и упаковок

Выставочные стенды, корпоративная экспозиция

Оформление и защита промышленных образцов

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



Внешэкономбанк развивает свои уникальные инвестиционные компетенции



Крупный контракт по реконструкции в Московском регионе обрел исполнителя

«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

Парогазовый проект

ЗАО «Интертехэлектро» продолжает работы по строительству парогазовой установки мощностью 220 МВт на Кировской ТЭЦ-3, входящей в состав ОАО «ТГК-5» («КЭС-Холдинг»). На площадке строительства завершено устройство фундамента газовой турбины. Ведется монтаж котла-утилизатора. Начаты работы по монтажу оборудования открытого распределительного устройства. На площадку доставлена газовая турбина, в ближайшее время планируется установка ее на фундамент.

Реконструкция Кировской ТЭЦ-3 является приоритетным инвестиционным проектом КЭС-Холдинга. Его основной целью является увеличение электрической и тепловой мощности для покрытия существующего дефицита в Кировском энергоузле. Основное оборудование станции будет состоять из газовой турбины GTЭ-160 мощностью 160 МВт производства ОАО «Силловые машины», паровой теплофикационной турбины мощностью 60 МВт производства ЗАО «Уральский турбинный завод» и котла-утилизатора ОАО «ЭМАльн». Электрическая мощность парогазовой установки составит — 220 МВт, тепловая — 136 Гкал/ч. ЗАО «Интертехэлектро» выполнит строительно-монтажные работы по всем объектам и сооружениям, поставку всего комплекса вспомогательного оборудования, пуско-наладочные работы, осуществит ввод объекта в эксплуатацию.

Новые автобусы для Оренбурга

На набережной реки Урал в Оренбурге состоялась передача новых автобусов пассажирскому предприятию ООО «Автотрейд». В торжественной церемонии приняли участие глава города Оренбург Юрий Мищеряков, представители Государственной транспортной лизинговой компании и ООО «Автотрейд». Ранее ГПЛК подписала лизинговый договор с пассажирским перевозчиком Оренбурга на поставку 40 автобусов ПАЗ 3205. Стоимость контракта составила 57 млн руб. Поставщиком техники выступила компания «Русские Автобусы — Группа ГАЗ». Все автобусы оборудованы бензиновыми двигателями ЗМЗ экологического стандарта EURO-3 с возможностью переоборудования для работы как на сжатом (метан), так и сжиженном (пропан-бутан) газе. Компания «Автотрейд» более 15 лет осуществляет пассажирские перевозки в г.Оренбург и на сегодняшний день обслуживает 12 маршрутов — 20% городского рынка пассажирских перевозок. Однако благодаря увеличению количества машин, компания рассчитывает еще более усилить свое присутствие в городе. Парк компании теперь состоит из 124 собственных автобусов, еще 60 взяты в аренду.

Консолидация против стихий

Российская компания Esri CIS (эксклюзивный дистрибутор в странах СНГ компании Esri, крупнейшего мирового поставщика геоинформационных технологий) официально объявляет о том, что в рамках Международной Конференции пользователей Esri 2012 (Калифорния, США) компания Esri подписала соглашение с Microsoft о создании альянса, призванного оказывать помощь государственным структурам и бизнес-организациям во всем мире во время стихийных бедствий. Как отметили стороны соглашения, сотрудничество компаний позволит значительно ускорить распространение необходимой информации среди пользователей, служб реагирования, а также иных структур, задействованных в работах по ликвидации последствий стихийных бедствий. Общедоступная информация будет размещаться компанией Microsoft на картах, хранящихся «в облаке» портала по реагированию на инциденты (Microsoft Disaster Response Incident Portal), а информация о людях и их местонахождении во время бедствия будет оперативно появляться в сервисах MSN и Bing.

Награда подлиннику

ЕПК получила диплом победителя Национальной Премии «АВТОКОМПОНЕНТ ГОДА» 2012, в номинации «Подлинник года». Среди зарубежных брендов наравне с ЕПК первой признала компания SKF. В положении о премии сказано, что она является первой независимой профессиональной наградой для брендов автокомпонентов за успехи на рынке Российской Федерации. Параметры оценки победителя: технический аудит экспертов нескольких НИИ, в частности, автомобильного и автомобильного института «НАМИ»; анализ предприятия специалистами агентства «Автомат»; опрос фирм оптовой торговли и посетителей выставки «Интеравто»; а также результат голосования посетителей портала www.avtokomponentgoda.ru. Генеральный медиа-партнер премии — Авторида. Всего в конкурсе представлено 35 номинаций, среди которых: подлинник, тормозные колодки, амортизатор, фильтр, аккумулятор, свечи, глушитель.

Социально-значимые проекты

Завод «Трубодеталь» (ОАО «Трубодеталь», г. Челябинск, входит в состав Объединенной металлургической компании, ЗАО «ОМК») откроет в поселке Новосинеглазовский школу кикбоксинга и клуб «Горница». Школа кикбоксинга и клуб «Горница» появятся в рамках реализации проектов, победивших в конкурсе «Простые идеи, меняющие жизнь». Данный конкурс проводится ОАО «Трубодеталь» с 2011 года. Согласно его условиям, жители Новосинеглазово и сотрудники завода создают проекты, направленные на улучшение качества и комфортности жизни в поселке, развитие спорта и поддержание здоровья. После подведения итогов — открытого голосования и оценки конкурсных жюри всех поступивших работ — победители получают денежное вознаграждение, а их идеи реализуются. В 2012 году в конкурсе победило две работы. Первой из них стал проект по организации в поселке филиала детско-юношеской школы «Буревестник», на базе которого будут проходить уроки кикбоксинга. На сегодняшний день ОАО «Трубодеталь» заканчивает замену системы отопления в помещении, отведенном под тренировки, и рассчитывает в ближайшее время приступить к косметическому ремонту. В октябре 2012 года будет дан старт первым занятиям.

Вторым победителем стал проект по созданию клуба «Горница», включающего в себя литературную, музыкальную и студийно-редакционную, а также поэтический клуб «Лира» и хор «Седина». «Горница» будет работать на базе культурно-досугового центра «Призвание», открытого заводом «Трубодеталь» в 2011 году. Благодаря данному проекту, в октябре 2012 году у пожилых жителей поселка Новосинеглазовский появится возможность значительно разнообразить свой досуг.

Безопасность — 2013

Пространство для профессионалов и любителей

Лев Митин

Несмотря на то, что до начала работы Международного салона «Комплексная безопасность» еще остается более восьми месяцев, уже завершается бронирование участниками Салона мест размещения их экспонатов на открытой площадке рядом с павильоном № 75. Именно в этом павильоне с 21 по 24 мая 2013 года состоится ежегодное мероприятие, включающее в себя выставочную, деловую и демонстрационную программы.

Более 80% площади открытой экспозиции на сегодняшний день забронировано крупными фирмами и компаниями под свои новинки, которые можно показать посетителям в действии. Свыше 5 тыс. кв. м открытой площади каждый год во время проведения Салона становятся местом встречи представителей фирм-экспонентов и профессионалов-посетителей.

Известно, что наибольшую площадь займет компания «ИВБЕКО», «аппетиты» которой растут из года в год. ООО «ИВБЕКО-АМТ» является российским производителем, выпускающим большегрузные автомобили европейского класса по лицензии фирмы Iveco. Автомобили IVECO-АМТ изготавливаются по индивидуальным заказам, с учетом особенностей эксплуатации в условиях России. Здесь же посетители смогут увидеть грузовые автомобили Группы ГАЗ.

Рядом свои уникальные изделия представит Варшавский завод. Несколько крупных площадок займет известная компания «Пожтехника», и их коллеги с Украины — компания «Пожспецмаш». На «берегу» открытой площадки распо-



ложатся экспонаты компании «БЕРЕГ». Здесь же будут представлены новинки таких компаний, как: ЦПС, Четра-Форест, Пеленг, Скания Русь, Омнимед и целого ряда других фирм.

Май — время чистого неба, яркого солнца и хорошей погоды, а также благоприятное время для делового общения в непосредственной обстановке. Здесь можно будет ознакомиться с красивыми, мощными и крайне нужными в различных чрезвычайных ситуациях средствами транспорта, специальным оборудованием и аппаратурой.

С каждым годом увеличивается функциональные возможности и мощность представляемой техники: от бронированных автомобилей до беспилотных летательных аппаратов. Как показывает практика проведения Салона прошлых лет, именно на таком открытом пространстве завязываются новые перспективные отно-

шения представителей предприятий-изготовителей, поставщиков и потребителей.

Особенность открытого выставочного пространства заключается, в том числе, в возможности полноценного демонстрационного показа уникальных возможностей масштабных экспонатов, что по понятным причинам положительно влияет на качество переговоров, и в последствии может привести к заключению договоров.

Если сравнить открытое пространство, предоставленное участникам в предыдущие годы, то можно увидеть, что значительно возросли и размеры, и качество оборудования площадки, а это в свою очередь, наверняка привлечет большее число журналистов электронных и печатных СМИ, особенно телевизионных.

Среди экспонентов можно будет увидеть в действии мотопомпы, теле-

скопические вышки и другую специализированную технику, а также ознакомиться с их тактико-техническими характеристиками. Именно здесь экспоненты смогут продемонстрировать своим потенциальным заказчикам уникальные возможности своих изделий.

Передовые конструктивные решения привлекают своей новизной и заказчиков и специалистов-посетителей салона «Комплексная Безопасность». Исключительной особенностью ISSE-2013 является то, что он проводится как масштабное интегрированное мероприятие ведущих силовых министерств и служб России.

С деловой программой и другими аспектами проведения Салона можно ознакомиться на официальном сайте Салона. www.isse-russia.ru. Ждем новых участников и посетителей Международной выставки «Комплексная безопас-

Реконструкция Внуково

Право на заключение госконтракта получила дочка «Мостотреста»

ООО «Трансстроймеханизация» (ТСМ, дочерняя компания ОАО «Мостотрест») получило право на заключение Государственного контракта на выполнение строительно-монтажных работ по проекту развития аэропорта Внуково. Сумма контракта составит 2,6 млрд руб. Срок выполнения работ по объекту — 448 дней с момента заключения договора строительного подряда.

Заказчиком-застройщиком является Федеральное государственное унитарное предприятие «Администрация гражданских аэропортов (аэродромов)». Проектная документация разработана ГУП ГПИ и НИИ ГА «Аэропроект».

Проект предполагает модернизацию составляющих инфраструктуры аэропорта. Условиями контракта предусматривается завершение реконструкции взлетно-посадочной полосы ИВП-1 с удлинением до 3500 м (включая устройство восточно-дренажной сети, светосигнального оборудования, оборудования средств посадки), строительство рулежных дорожек РД-М2 и РД-А13. Также в рамках контракта будет построена площадка ПОЖ-4 и стартовая аварийно-спасательная станция.

Аэропорт Внуково входит в состав Московского авиационного узла (МАУ). По прогнозам профильных авиационных институтов в период с 2011 по 2020 года объем перевозок авиапассажиров в аэропорту МАУ может возрасти с 51 до 90 млн пассажиров в год. В первом полугодии 2012 года Внуково обслужило бо-

лее 4 млн пассажиров, что превышает аналогичные показатели 2011 года на 19,7%. Активный рост пассажиропотока диктует необходимость увеличения пропускной способности аэродромов, развития терминальных комплексов, воздушного пространства и внешней наземной инфраструктуры.

ООО «Трансстроймеханизация» (ТСМ) осуществляет строительство и реконструкцию объектов транспортной инфраструктуры, таких как автомобильные дороги и аэродромы. Компания работает в Центральном, Южном и Дальневосточном федеральных округах. В настоящее время «Трансстроймеханизация» принимает участие в реконструкции аэродрома в аэропорту «Внуково», «Шереметьево», «Сочи» и «Петропавловск-Камчатский», в строительстве автомобильных дорог М-5 «Урал», М-9 «Балтия», М-10 «Россия», М-4 «Дон», выполняет полный комплекс подготовительных работ на скоростной автомобильной дороге «Москва-Санкт-Петербург», а также в других инфраструктурных проектах.

ОАО «Мостотрест» (включая ООО «Корпорация Инжтрансстрой» и ООО «Трансстроймеханизация») — крупнейшая диверсифицированная компания в сфере инфраструктурного строительства, ведущая мостостроительная компания России. По данным независимого отраслевого консультанта EMBS Group, в 2011 году «Мостотрест» занял 8,6% российского рынка инфраструктурного строительства (за исключением работ по обслуживанию и ремонту дорог).



ЦИТАТА НЕДЕЛИ

Владимир Путин, Президент Российской Федерации

«Запуск работы Таможенного союза и ЕЭП уже привел к образованию на большом пространстве Евразии общего рынка. Мы считаем, что интеграционное объединение, которое создадут Россия, Белоруссия и Казахстан, способно играть заметную роль в глобальном развитии и стать связующим звеном между Европейским союзом и АТР. А в перспективе можно подумать о более тесной «стыковке» экономических режимов, правил технического регулирования, действующих в ЕС, в АТЭС и в рамках Евразийского экономического союза. Тем самым предложить универсальные, понятные правила для работы бизнеса на впечатляющем по своим масштабам пространстве Еврo-атлантики, Евразии и АТР.»

Стратегические инвестиции

ВЭБ намерен финансировать строительство терминала

В рамках Делового саммита АТЭС-2012 в г. Владивостоке Государственная корпорация «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)» и ООО «Группа «Сумма» заключили Меморандум о сотрудничестве и взаимодействии по реализации проекта строительства Дальневосточного зернового терминала.

Со стороны Внешэкономбанка Документ подписал председатель Владимир Дмитриев, со стороны ООО «Группа «Сумма» — председатель совета директоров Зиявудин Магомедов. Согласно Меморандуму стороны договорились рассмотреть возможность совместного участия в реализации проекта строительства глубоководного зернового терминала на Дальнем Востоке с объемом перевалки до 10 млн т. Экспорт зерна планируется преимущественно в страны Азиатско-Тихоокеанского региона.

Строительство терминала планируется осуществить в рамках реализации программы комплексного развития ОАО «Объединенная зерновая компания», стратегическим инвестором которого выступает Группа «Сумма». ОАО «Объединенная зерновая компания» — российская государственная агропромышленная компания, созданная в целях развития инфраструктуры зернового рынка, реализации экспортного потенциала российского зерна на мировом рынке, активного проведения торгово-закупочной деятельности на внутреннем зерновом рынке.

ВЭБ и Группа «Сумма» также договорились о создании рабочей группы для координации работ по реализации данного проекта, в том числе проведения анализа и разработки технологической и финансовой схем реализации проекта. По мнению сторон, строительство терминала на Дальнем Востоке предоставит российским производителям зерновых в Сибири хорошие шансы завоевать азиатские рынки, даст стимул к увеличению объема производства зерновых. Проект будет способствовать развитию портовой, транспортной и сельхоз инфраструктур Дальнего Востока.

Экологический конгресс

Государственное регулирование охраны окружающей среды

30-31 октября 2012 года в Конгресс-центре ГК «Космос» пройдет IV Всероссийский конгресс «Государственное регулирование охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности 2012 осень», организатором которого является компания «АСЭРГРУПП».

Мероприятие пройдет при поддержке Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, Фонда содействия защите экологии «Единая экология», Ассоциации экологических страховщиков, НП «Пильдия экологов», а также ряда отраслевых агентств.

Конгресс проводится с целью предоставления исчерпывающей информации по всем вопросам, связанным с регулированием законодательства об охране окружающей среды, а также получения практических рекомендаций по действиям в конкретных ситуациях.

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

- Государственное регулирование в области обращения с отходами;
- Государственное регулирование охраны водных объектов;
- 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;
- Государственный экологический надзор;
- Актуальные направления совершенствования экологического законодательства;
- Экологическая оценка в России.

Конгресс адресован руководителям департаментов экологии и природопользования субъектов РФ, руководителям комитетов охраны окружающей среды и природных ресурсов, представителям администраций городов; руководителям компаний добывающей и перерабатывающей промышленности, специалистам юридических служб предприятий и организаций, экспертам в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Участие в Конгрессе будет способствовать обмену опытом между представителями институтов, организаций, предприятий и властных структур, а также налаживанию взаимовыгодных контактов.

www.asergrupp.ru
Тел./факс: +7 (495) 988-61-15
info@asergrupp.ru

UP GRID ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ КОМПЛЕКС. ИННОВАЦИИ. РАЗВИТИЕ. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

ОРГАНИЗАТОРЫ: ФСК, ЕЭС, ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

23-25 октября 2012
Москва, МВЦ «Крокус Экспо»

WWW.UPGRID.RU +7(499)760-27-30

НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ



На Михайловском ГОКе достигнута еще одна масштабная трудовая победа



Очередной Российский Лин-форум на этот раз будет проходить в Москве

Панели новые

Запуск производства для отделки фасадов Primerpanel

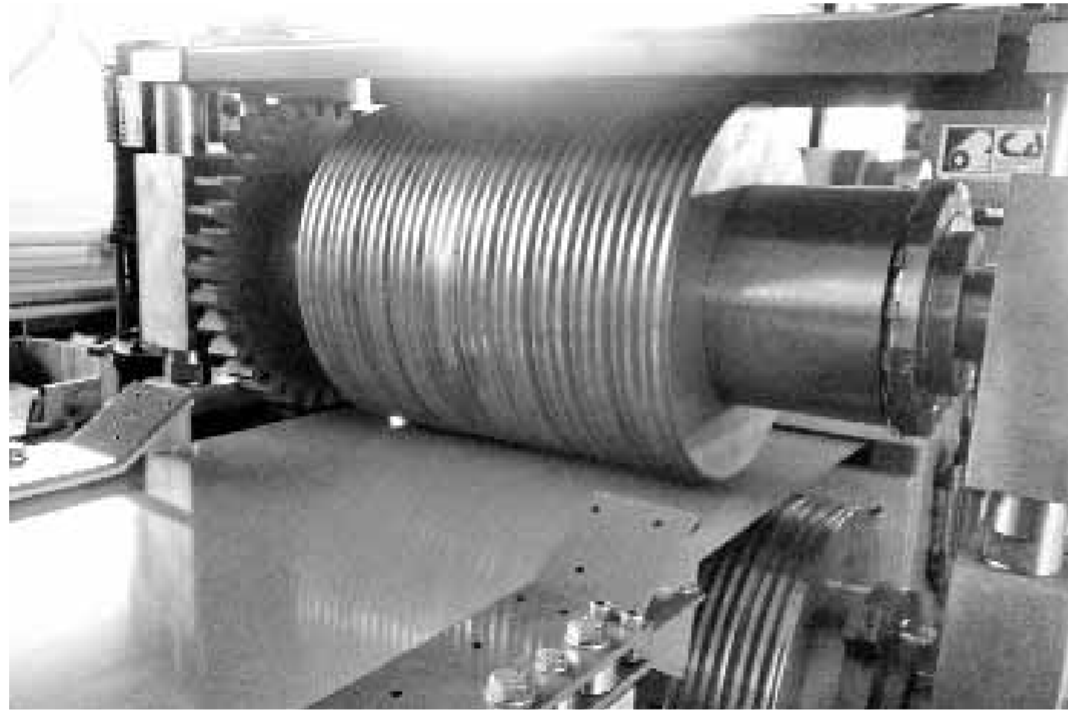
Группа компаний **Металл Профиль** на подмосковном заводе в городе Лобня открыла линию по изготовлению линейных панелей Primerpanel. Новинка предназначена для облицовки зданий различного назначения: объектов образования и здравоохранения, гостиниц, аэропортов, офисов, многоэтажных жилых домов, спортивных и торгово-развлекательных центров, объектов инфраструктуры. Широкая цветовая палитра, различные варианты полимерных покрытий и невидимые крепления позволяют воплотить сложные дизайнерские и архитектурные задачи. Скорость производства новой линии — до 20 м/мин. Планируемая мощность составляет 1 млн кв. м панелей в год.

на поверхность панели. Мощная распрямляющая установка и 27 пар валов снимают остаточное напряжение в металле и исключают эффект «линзы» на стальных фасадных панелях — недостаток, с которым на сегодняшний день не может справиться большинство производителей. По мнению специалиста, заказчики из России, Беларуси и Казахстана получат продукт европейского уровня для отделки фасадов частных и муниципальных строений, выполненный из

негорючего и доступного по цене материала.

«Мы также учли, что проектировщикам могут понадобиться нестандартные цветовые и конструктивные решения. Для этого Primerpanel может быть выполнена в восемнадцати различных вариантах: три типоразмера по ширине панели, с рустом и без, закрытыми торцами и без них, профилированные и гладкие. Компонуются различные виды Primerpanel, можно создать неповторимый фасад.

Например, используя сталь с покрытием Colorcoat Prisma таких уникальных цветов, как Tegacotta Matt (имитация натуральной кирпичной кладки) и Antracite Matt (сланцевая плитка), можно превратить фасад из стального в каменный. Primerpanel может быть выполнена из стали толщиной 0,7 и 1 мм, в зависимости от назначения здания и требований к сопротивлению фасада механическим воздействиям», — рассказывает Сергей Якубов.



«Это первая в России линия по изготовлению линейных панелей такого высокого качества! Она не имеет аналогов по прямоточности поверхности и качеству гибов», — говорит Сергей Якубов, руководитель департамента «Фасадные системы и ограждающие конструкции» ГК Металл Профиль.

Современное техническое оснащение (оборудование произведено финской компанией FORMIA) обеспечивает точную геометрию и возможность нанесения микроволны

Группа компаний **Металл Профиль** создана в 1996 году. Ассортимент продукции включает металлочерепицу, элементы кровельных систем, сэндвич-панели (трёхслойные и полеметной сборки), водосточные системы, профилированные листы, вентилируемые фасады. Металл Профиль — эксклюзивный поставщик стали с покрытием Colorcoat Prisma (Великобритания) в России. В Группу компаний входят 13 заводов в Москве, Ростове-на-Дону, Краснодаре,

Минеральных Водах, Екатеринбурге, Санкт-Петербурге, Тюмени, Казани, Новосибирске, Иркутске, Караганде и Минске, а также более 50 торговых представительств в России, Беларуси и Казахстане. Согласно исследованию журнала «Металлоснабжение и сбыт», Металл Профиль с 2002 года является крупнейшей компанией в России по переработке рулонного проката с полимерным и оцинкованным покрытием.

Новые услуги

«Газпромнефть-Центр» провел первый бизнес-форум для корпоративных клиентов

5 сентября 2012 года «Газпромнефть-Центр» провел первый бизнес-форум для ключевых корпоративных клиентов, где представил услуги розничной сети компании для корпоративного рынка. Среди них — организация проверки качества нефтепродуктов, составление оптимальных маршрутов для автотранспорта, ведение мониторинга розничных цен на нефтепродукты в московском регионе, а также установка терминалов оплаты на партнерских АЗС.

Самой востребованной услугой «Газпромнефть-Центра» для корпоративных клиентов являются топливные карты. Предприятия, оформившие топливную карту сети АЗС «Газпромнефть», получают возможность контролировать оплату нефтепродуктов и сократить расходы за счет скидок для постоянных клиентов.

«Бизнес-форум стал оптимальной площадкой для диалога компании и ее клиентов. Встреча позволила понять потребности партнеров, поделиться опытом в неформальной обстановке, подробно познакомить клиентов с предложениями компании», — отметил генеральный директор «Газпромнефть-Центра» Лаврентий Пилиягин.

«Газпромнефть-Центр» планирует в 2012-2013 годы ввести ряд новых услуг для корпоративных клиентов, в частности, перевести ряд бизнес-процессов и документооборот в режим on-line, а также ввести сервисы самообслуживания на сайте для корпоративных клиентов gpcard.ru

Также в планах компании — развитие нового направления бизнеса по установке быстровозводимых АЗС на территории корпоративных клиентов, что позволит обеспечить бесперебойные поставки качественного топлива и заправку транс-

порта прямо на предприятии. В обозримом будущем существенно расширится реализация компримированного природного газа на АЗС в Тверской и Смоленской областях. Основными преимуществами этого предложения станут выгодная стоимость и высокое качество топлива.

СПРАВКА «ПЕ»: Сеть АЗС «Газпромнефть» насчитывает порядка 1260 станций в России и странах СНГ. Широкая география сети АЗС «Газпромнефть» и выгодное местоположение Омского, Московского и Ярославского нефтеперерабатывающих заводов обеспечивают лидирующие позиции компании «Газпромнефть» на оптовом и розничном рынках Западной Сибири и центральной части России.

МГОК ускоряет рекорды

Произведена уже 400-миллионная тонна концентрата

На дробильно-обогатительном комплексе (ДОК) Михайловского ГОКа (входит в Компанию «МЕТАЛЛОИНВЕСТ») произвели 400-миллионную тонну железорудного концентрата. Для достижения этого показателя понадобилось 39 лет. При этом за последние годы производительность обогатительных фабрик существенно возросла. Так, если первые 100 млн т железорудного концентрата были произведены за 14 лет, то четвертые сто миллионов — уже за 6.

Решение о строительстве дробильной и обогатительной фабрик по переработке неокисленных кварцитов было принято в 1966-м году. Первая тонна железорудного концентрата получена в 1973 году. Строительство всего дробильно-обогатительного комплекса завершилось в 1986 году, когда была освоена проектная мощность по переработке и производству железорудной продукции. Сегодня михайловский концентрат — это высокотехнологичный продукт, который пользуется большим спросом у металлургов. География его поставок постоянно расширяется. Потребителями железорудного концентрата МГОКа являются многие металлургические заводы России и зарубежья. Михайловский ГОК стал первым среди отечественных железорудных предприятий, внедрившим флотацию. Технология позволяет выпустить высококачественный концентрат и производить из него окатыши повышенного качества.

В настоящее время дробильно-обогатительный комплекс МГОКа — мощное, развитое производство. Благодаря модернизации оборудования, проводимой в рамках инвестиционной программы Компании «МЕТАЛЛОИНВЕСТ», на ДОКе проводится масштабная реконструкция: осуществляется замена мельничного оборудования, конвейеров, активно применяются информационные технологии на каждом этапе производства. Внедрены высокоэффективные и уникальные для России проекты, такие как технология сухой магнитной сепарации, технология флотационного дообогащения магнетитового концентрата с высокими качественными характеристиками, освоен выпуск магнетитового концентрата из отходов мокрой магнитной сепарации на



флотационной установке. Все это позволило значительно повысить эффективность производства, освоить выпуск конкурентоспособной и востребованной на мировом рынке продукции.

Работа была отмечена, по итогам 2010 года предприятию присуждена премия Правительства России в области науки и техники за значительный вклад в развитие современной экономики и промышленности, модернизацию производства, внедрение новых, наукоемких технологий и энергоэффективности.

Устойчивое развитие

Актуальные и непреходящие темы VII Российского Лин-форума

VII Российский Лин-форум, который пройдет в Москве 21-23 ноября 2012 года, будет посвящен актуальной теме устойчивого развития, впервые привлечет внимание мировой общественности в 1972 году на Стокгольмской конференции ООН по окружающей среде, где была создана Программа ООН по окружающей среде (UNEP). В 2002 году Всемирный саммит ООН был уже посвящен непосредственно устойчивому развитию; на нем мировое сообщество подтвердило свою приверженность этим идеям для долгосрочного удовлетворения основных человеческих потребностей при сохранении систем жизнеобеспечения планеты Земли.

Концепция устойчивого развития базируется на триединстве экономической, социальной и экологической составляющей: сейчас важно не просто повышать производительность труда и заниматься непрерывным совершенствованием производственных процессов, но и обеспечивать при этом социальное благополучие и стабильность, ответственно относиться к окружающей среде и сохраняя наш мир для будущих поколений.

«После нас хоть потоп», — по легенде, сказала незадолго до революции беззаботная фаворитка французского короля. Теперь все больше людей и организаций понимают недопустимость подобного отношения, все больше компаний запускает инициативы по корпоративной социальной ответственности. В принятой ЮНЕСКО «Хартии Земли» пропагандируется про-

паганда переход к устойчивому образу жизни и формированию глобального сообщества, основанного на общих этических нормах, включающих в себя уважение и заботу о всем сообществе живого, принципы экологической целостности, всеобщие права человека, уважение к культурному разнообразию, экономическую справедливость, демократию и культуру мира.

Баранов, директор группы компаний «Оргпром», выступит с семинаром «Развитие корпоративной культуры и прорывного видения для устойчивого развития предприятия», а академик Юрий Адлер расскажет об использовании статистических методов с той же целью. Станислав Колташов, ведущий тренер-консультант «Оргпром», поделится уникальной разработкой —

своим двухдневным семинаром «От Бережливого производства к устойчивому развитию: Практические подходы к реализации» рассмотрит с участниками понятие устойчивого развития, его сходство с Бережливым производством и отличия от него, системы и инструменты, позволяющие создать программу устойчивого развития в любой компании. На многочисленных деловых играх, в групповых обсуждениях, на сессиях вопросов и ответов участники познакомятся с методами перестройки бизнес-модели, стратегиями использования устойчивого развития в своей компании, методиками измерения и оценки такой программы.

Бывший директор завода Тойота в г. Тахара, работавший и на других предприятиях автомобилестроительной отрасли — Хиромицу Хаясида (Япония) — поделится своим многолетним опытом практического применения Производственной системы Тойота — компании, недавно получившей звание самого «зеленого» бренда. Участники познакомятся с философией менеджмента Тойота, в том числе с такими аспектами, как выстраивание отношений с профсоюзами и глобальное видение 2012 г., повседневным управлением и созданием комфортного, способствующего труду рабочего места.

И, конечно же, Майкл Вэйдер (США), известный Лин-эксперт и популярнейший тренер, проведет свой практический тренинг для начинающих, разложив по полочкам инструменты Бережливого производства. Его занятие пройдет на производственной площадке, что позволит участникам применить полученные знания на практике.

Российский Лин-форум традиционно собирает и международных звезд бережливого производства, к которым в этот раз присоединились еще и эксперты по устойчивому развитию.

Дарси Хичкок (США), профессор Университета Орегона, автор множества книг и уникальной методики S-CORE, на





24-26 октября 2012 г.
г. Ереван, Армения

ПЯТАЯ ЮБИЛЕЙНАЯ ЕЖЕГОДНАЯ РОССИЙСКО-АРМЯНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА EXPO-RUSSIA ARMENIA 2012









ОРГАНИЗАТОРЫ:
ОАО «Зарубеж-Экспо», Россия,
при участии Концерна «Мульти Групп», Армения

СООРГАНИЗАТОРЫ:
Международная Ассоциация Фогцов Мира
Компания «Экспомедиа»

ПАТРОНАЖ:
Торгово-промышленная палата РФ

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

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:
Армения, г. Ереван, ул. Мелик Адамьян, д. 1,
Дом правительства Республики Армения

**ВХОД
СВОБОДНЫЙ**

ОРГКОМИТЕТ: ОАО «Зарубеж-Экспо»
Тел: +7 (495) 637-50-79, +7 (499) 766-99-17
многоканальный номер: +7 (495) 721-32-36
E-mail: info@zarubezhexpo.ru
Web: www.zarubezhexpo.ru

Expomedia:
+374 10-56-38-99
expo@web.am

Семейство «Руслана»

Перспективы серийности уникального Ан-124

В Ульяновске в ходе Международного авиатранспортного форума МАТФ-2012 состоялся круглый стол, посвященный перспективам возобновления серийного производства самолетов семейства Ан-124 «Руслан». По мнению экспертов, на рубеже тридцатых годов этого века потребность в самолетах класса Ан-124 для обслуживания растущих грузопотоков составит не менее 70-80 воздушных судов.

«С учетом списания существующих бортов количество самолетов класса Ан-124, которые потребуются для обслуживания растущих грузопотоков, составит не менее 70-80 воздушных судов на рубеже 2030 гг., в том числе 40 для нужд авиакомпании «Волга-Днепр», — отметил вице-президент по charterным грузовым перевозкам Группы компаний «Волга-Днепр» Валерий Габриель.

эффективным перспективным решением для модернизации существующего парка Ан-124-100 будет вариант Ан-124-111-747 со следующими параметрами: взлетный вес — 402 т; максимальная грузоподъемность — 150 т; дальность полета с грузом 150 т — не менее 5000 км; состав летного экипажа — 3 человека; выполнение требований ИСАО по БРЭО и экологии до 2030-2035 годов. Это решение возможно при

ритных грузов. Сочетание таких технических характеристик, как габариты, объем грузовой кабины, дальность полета, возможность загрузки с колес и без специального погружного оборудования, позволяет перевозить сверхтяжелые и крупногабаритные грузы массой до 120 т в более чем 1700 аэропортов по всему миру. Модернизированные Ан-124-111-747 и Ан-124-300-747 обеспечат лидирующее поло-



«Уверяю, завод способен осилить и Ан-124, — сказал генеральный директор «Авиагруппы» Сергей Деметревич. — Мы сохранили все компетенции, но уходит самое дорогое — люди, которые делали этот самолет. А потому, на мой взгляд, сейчас мы находимся на пороге, когда нужно принимать окончательное решение — возобновлять производство «Русланов» или нет».

За более чем 20 лет эксплуатации на коммерческом рынке, самолет Ан-124 стал незаменимым инструментом комплексной логистики сверхтяжелых и негабаритных грузов, не имеющих аналогов в мире. Группа «Волга-Днепр» является одним из инициаторов и активных участников проекта возобновления серийного производства самолета Ан-124.

В 2010-2011 годы совместно с ОАК специалистами «Волга-Днепр» проведена работа по анализу и определению технологического облика нового модернизированного самолета Ан-124 как для модернизации существующего парка, так и для возобновления серийного производства новых Ан-124. Из этой работы вытекает, что

использования авионики по типу самолета Boeing 747-8F, установок модернизированных двигателей D18T-3M и привязки их к авионике и самолету через систему FADEC.

Что касается возобновления серийного производства, техническое лицо должно быть еще более перспективным и это может быть вариант Ан-124-300-747 со следующими параметрами: взлетный вес — 420 т; максимальная грузоподъемность — 150 т; дальность полета с грузом 120 т — 6000-7000 км; состав летного экипажа — 2 человека; выполнение требований ИСАО по БРЭО и экологии также на перспективу до 2035-2040 годов.

Это возможно на базе модернизированного планера Ан-124-100, использовании авионики также по типу Boeing 747-8F и применении нового двигателя со взлетной тягой до 30 т и удельным расходом топлива 0,5 кг/кг тяги в час. Сейчас рассматриваются технические предложения по двигателям.

Самолет Ан-124-100 «Руслан» является признанным мировым лидером на рынке перевозок сверхтяжелых и негабаритных грузов.

России на рынке перевозок сверхтяжелых и негабаритных грузов на 40-50 лет вперед.

Группа компаний «Волга-Днепр» является мировым лидером в сегменте перевозок сверхтяжелых и негабаритных грузов и крупнейшим российским грузовым авиаперевозчиком. Чартерные грузовые перевозки в составе Группы осуществляет авиакомпания «Волга-Днепр». Ее флот насчитывает 10 сверхтяжелых самолетов Ан-124-100 «Руслан» и 5 Ил-76ТД-90ВД, которые соответствуют всем современным и перспективным требованиям ИКАО и выполняют полеты по всему миру без ограничений. Регулярные грузовые перевозки в Группе выполняются авиакомпанией «ЭйрбриджКargo». В настоящее время ее флот включает 10 воздушных судов семейства Boeing 747. «Волга-Днепр Техникс» (ВДТ) является третьим профилирующим бизнесом Группы, дополняющим ее сервисы по авиаперевозкам грузов. ВДТ выполняет техническое обслуживание и ремонт (ТОиР) авиационной техники отечественного и зарубежного производства.

Сервисные проекты

Новые инструменты реализации программы энергоэффективности

Дмитрий Кожевников

На прошлой неделе в ИА «Интерфакс» прошла пресс-конференция «Новые инструменты реализации энергоэффективности», которая собрала ведущих российских и международных экспертов в области энергосервисных услуг для обсуждения механизмов регулирования энергосервисных контрактов. На пресс-конференции на примере конкретных кейсов были рассмотрены энергосервисные проекты в муниципальном и корпоративном секторах, запущенные на основе закона «Об энергосбережении». Эксперты поделились историей успешно заключенных и действующих энергосервисных договоров и рассказали о своем видении дальнейшего развития сферы энергосервисных услуг, которая уже стала важнейшим элементом реформы и модернизации ЖКХ и региональной энергетической инфраструктуры в целом.

В ходе пресс-конференции были рассмотрены основные вопросы, связанные с правовым регулированием, коммерческими условиями и технологическими стандартами энергосервисных проектов, реализуемых путем заключения энергосервисных договоров. Эксперты на примерах из практики рассказали о реализации энергосервисных контрактов в методической, организационной и финансовой областях, а также обсудили возможности для получения максимального экономического эффекта при заключении таких контрактов для всех участников процесса.

Как известно, энергосервисный договор представляет собой контракт на оказание услуг по снижению потребления энергии, который заключается отдельно от договора на поставку энергоресурсов и предполагает, что исполнитель за свой счет проводит мероприятия по снижению энергопотребления зданий, котельных, насосных станций, систем уличного освещения и т.п. Главным условием такого контракта, как эксперты прояснили на пресс-конференции, является то, что весь проект по энергоэффективности, в том числе закупка оборудования, финансируется энергосервисной компанией и оборудование находится на ее балансе в течение всего срока действия договора. А после завершения контракта, оборудование переходит к заказчику.

Однако, следует уточнить, что вопрос о переходе оборудования в собственность заказчика может регулироваться по усмотрению сторон на договорной основе и обязательным для энергосервисного договора не является. Более того, энергосервисный договор может вообще не быть связан с оборудованием (а, например, предусматривать реконструкцию здания).

Представляется, что основной особенностью энергосервисного договора является тот факт, что производимые исполнителем (энергосервисной компанией) энергоэффективные мероприятия окупаются за счет достигаемой экономии энергии, которая по общему правилу подлежит разделению между сторонами.

Эксперты выделили некоторые важные организационные моменты, связанные с заключением энергосервисных контрак-

тов, которые делают их одинаково привлекательными для бюджетного и корпоративного секторов. Так, по словам Анастасии Прозор, юриста CMS Russia, в случае заключения энергосервисного договора заказчик защищен от компаний-однодневок, не имеющих собственных активов, поскольку финансировать энергосервисные мероприятия должен, по общему правилу, исполнитель — из собственных средств или с привлечением средств заемных. Застрахованы заказчики, по мнению Дмитрия Григорьева, коммерческого директора ООО «ФЕНИЧЕ РУС», и от неверных технических решений, так как энергосервисная компания сможет вернуть инвестиции и получить прибыль только в случае достижения заявленных показателей экономии.

Особенно актуальны энергосервисные контракты для бюджетных учреждений и муниципальных образований. Ведь, как напомнил Дмитрий Горевый, начальник отдела развития электроэнергетики, Департамента государственного регулирования тарифов, инфраструктурных реформ

срока контракта оплату в виде ежемесячных платежей, образующихся за счет достигнутой экономии. Причем размер этих платежей не превышает в объеме существующие платежи бюджетного учреждения за коммунальные услуги. Платежи могут увеличиться только на ту часть, на которую вырастет стоимость экономленных ресурсов при росте тарифов.

В ходе пресс-конференции, прозвучала идея поддержки энергосервисных контрактов со стороны международных институтов развития, и было отмечено, что со стороны таких институтов поддержка бюджетных проектов с заключением энергосервисных договоров возможна в трех видах: прямое финансирование, разделение рисков при факторинге энергосервисных контрактов, привлечение государственных банков к факторингу.

Для корпоративного сектора энергосервисные контракты также открывают серьезные возможности для повышения эффективности и конкурентоспособности, снижения издержек благодаря более рациональному использованию энергоресурсов.



и энергоэффективности Минэкономразвития России, закон об энергосбережении требует от государственных учреждений снизить потребление энергоресурсов на 15% уже до 2014 года.

Поскольку ни удлинение штатной численности, ни удлинение графика работы, ни ввод нового энергопотребляющего оборудования не позволит государственным учреждениям уменьшить свои обязательства по снижению потребления энергоресурсов, привлечение энергосервисных компаний становится единственно возможным решением. При этом выгода для бюджетных учреждений заключается не только в том, что они получают возможность требовать от исполнителей энергосервисного контракта как минимум 8-10% экономии от базового потребления в сопоставимых условиях, но и потому, что энергосервисная компания сначала вкладывает свои (или заемные) средства в закупку оборудования и мер по повышению энергоэффективности объектов, а только потом получает в течение

Например, предприятия могут добиться последовательного снижения удельного расхода энергоснабжателей путем применения энергоэффективного оборудования и технологий. Кроме того, в рамках энергосервисных контрактов возможен факторинг, т.е. переуступка задолженности в пользу банка, что является источником рефинансирования таких контрактов.

По словам советника Президента ОАО «АВТОВАЗ», Максима Гришина, их компания в рамках перформанс-контрактов получила возможность снизить затраты на энергоресурсы без необходимости осуществлять вложения в оборудование: потребление электроэнергии в системе производства сжатого воздуха снизилось на 20%, теплоснабжения в системе отопления — на 17%. Такой результат стал возможным благодаря заключению энергосервисных контрактов в рамках корпоративной программы энергосбережения и модернизации энергетического хозяйства и, в процессе формирования системы энергоменеджмента.

Рециклинг отходов

Международная научно-практическая конференция

С 23 по 24 октября в рамках 9-ой международной выставки экологических технологий и инноваций WASMA 2012 пройдет XII международная научно-практическая конференция «Рециклинг отходов». Организатор — журнал «Рециклинг отходов», спонсор конференции — компания «Коминвест-АКМТ», научный партнер — Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, отраслевой партнер — ЗАО «ЭКОНАЦПРОЕКТ».

Международная научно-практическая конференция «Рециклинг отходов», начиная с 2008 г., проходит несколько раз в год в разных городах России: Санкт-Петербург, Сочи, Краснодар, Москва, Белгород, Уфа. Участниками конференции стали более 750 руководителей и специалистов отраслевых коммерческих и государственных организаций из 47 регионов России и 10 зарубежных стран. В связи с отменой лицензирования на деятельность, связанную с транспортировкой и сбором отходов, у региональных органов власти появилась возможность в течение нескольких ближайших лет существенно продвигаться в решении проблемы, связанной с организацией раздельного сбора опасных отходов от населения. Задача непростая, но по оценкам петербургских специалистов, вполне решаемая.

С одной стороны, выбрасывание населением в мусорные ведра использованных ртутьсодержащих ламп, градусников, бытовых батареек, сливание в почву и водоёмы электролита из отработанных аккумуляторных батарей, масел из использованных фильтров, складирование в одном контейнере с ТБО банок из-под красок, технических жидкостей и т.п., может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.

С другой стороны — организация раздельного сбора особо опасных отходов от населения поможет в дальнейшем внедрять такие технологии переработки отходов (в т.ч. органических, не загрязнённых или загрязнённых токсичными веществами по минимуму) в регионах, которые будут содействовать максимально возможному ресурсосбережению, увеличению доли рециклинга/компостирования и минимизации захоронения отходов на полигонах. В целом решение этой проблемы приведёт к повышению уровня экологической безопасности, созданию благоприятных условий проживания в сотрудничестве с органами власти и предпринимателями, решению социально-экономических задач.

О разработанных экономически целесообразных базовых моделях организации раздельного сбора особо опасных отходов от населения можно будет узнать от специалистов из Санкт-Петербурга, которые выступят с докладами на XII международной научно-практической конференции «Рециклинг отходов». Так, один из ведущих российских экспертов в области технологий полного жизненного цикла аккумуляторных батарей, В.И. Мальцев расскажет об одной из моделей для сбора отработанных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (ОСКАБ) от населения и организации системы замкнутого цикла обращения с

ОСКАБ в регионе. В связи с принятием закона о взятии утилиационного сбора с производителей и импортёров автомобилей, обсуждение перспектив создания системы авторециклинга в России может стать одной из самых интересных тематик на конференции. Среди тем, запланированных для обсуждения участниками конференции: «Базовые принципы функционирования систем авторециклинга в мире и в России»; «Оборудование для переработки и рециклинга автолома, отработанных шин, аккумуляторов и других автоотходов»; «Оборудование для разборки, осушения автомобиля; погрузочно-разгрузочное оборудование, спецтранспорт».

Традиционно на конференции «Рециклинг отходов» рассматриваются темы: «Полигоны: от исследования до рекультивации»; «Мусоросортировочные комплексы и мусороперерабатывающие заводы»; «Оборудование для сбора, транспортировки, переработки и рециклинга отходов», а также «Отечественные инновационные разработки в сфере рециклинга отходов, ресурсосбережения и предотвращения экологических угроз».

Журнал «Рециклинг отходов» издаётся с февраля 2006 года и освещает тематику обращения с отходами производства и потребления, охраны природы, экологии в России, СНГ и за рубежом, законодательства и др. Распространяется во всех регионах РФ по подписке и на отраслевых мероприятиях.

ЗАО «Коминвест-АКМТ» — крупнейший российский производитель и поставщик спецтехники для сбора и хранения, транспортировки, переработки, утилизации всех видов отходов. Региональная сеть представительств и сервисных центров. 20 лет безупречной работы на рынке спецтехники.

Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН является системным интегратором Академии наук для стратегических проектов СССР, таких как космос, ядерное оружие, вычислительная техника, разработка систем управления сложными объектами и был погружён в вопросы проектирования будущего. Одним из директоров ИПМ С.П. Курдюмовым была основана первая в России научная школа синергетики, применяющая междисциплинарный подход и прикладное математическое моделирование для изучения сверхсложных нелинейных систем и решения практических задач национального масштаба.

Концепция создания и функционирования когнитивных центров как инструментов XXI века для аналитической поддержки по выработке эффективных решений сложных управленческих задач в масштабах государства, региона, отрасли, муниципального образования была разработана и внедрена в научной Школе Курдюмова-Малинецкого. Сегодня в Школе Курдюмова-Малинецкого ведутся работы в самых разнообразных направлениях: управление, экономика, математическая история, медицина, психология, молекулярная физика, прогнозирование землетрясений и др.

Отраслевой партнёр конференции — ЗАО «ЭКОНАЦПРОЕКТ» занимается разработкой и реализацией проектов полного цикла в сфере решения проблем экологической безопасности.

Крупнейший в мире

Schneider Electric обеспечит электроснабжение завода ООО «Хевел»



Антон Усачев

Компания Schneider Electric обеспечит полное электроснабжение завода ООО «Хевел» (совместное предприятие ГК «Ренова» и ОАО «РОСНАНО»). Новый крупнейший в Европе завод ООО «Хевел» по производству тонкопленочных фотоэлектрических модулей будет расположен в российском Новочеркасске (Чувашская Республика).

В целях обеспечения полного электроснабжения завода ООО «Хевел» компания Schneider Electric осуществляет

строительство «под ключ» понижающей распределительной подстанции 35/10 кВ, обеспечение проектирования, поставку оборудования, строительство монтажные и пуско-наладочные работы. Два закрытых распределительных устройства 35 кВ и 10кВ будут установлены в зданиях из кирпича с железобетонными перекрытиями. На данной подстанции будет установлено 20 ячеек Nexima, 8 ячеек Fluair и 2 трансформатора. В рамках проекта Schneider Electric также отвечает за систему молниезащиты и все сопутствующие инженерные системы: теплоснабжение, вентиляция, охранная и пожарная сигнализация и пр.

на повышение эффективности производства.

Стоит отметить, что оборудование Schneider Electric неоднократно демонстрировало свою надежность и безопасность в рамках других проектов, реализованных в России. По техническим параметрам, надежности, удобству монтажа и эксплуатации данное оборудование соответствует самым высоким стандартам качества.

Константин Комиссаров, вице-президент, руководитель бизнес-подразделения «Инфраструктура» Schneider Electric в России: «Мы рады, что для и системы внешнего электроснабжения завода ООО «Хевел» было также выбрано оборудование Schneider Electric. В 2011 году наша компания заключила контракт на реализацию системы внутреннего электроснабжения завода. Таким образом, вся система электроснабжения завода будет основана на оборудовании Schneider Electric. В настоящее время данный проект является для нашей компании одним из крупнейших на территории России, и мы используем все ресурсы компании для его успешной реализации.

ЗАО «Шнейдер Электрик» предлагает клиентам не просто электротехническое оборудование, а готовые решения по комплексному управлению электроэнергией на предприятии любого размера. Надеемся, что с нашей помощью завод ООО «Хевел» быстро войдет в число лидеров среди мировых производителей тонкопленочных фотоэлектрических модулей».

Фондовый рынок

совместно с Инвестиционной компанией «ФИНАМ»

НОВОСТИ

«ТНК-ВР» увеличит добычу нефти

ОАО «Верхнеконскийнефтегаз», входящее в группу компаний ТНК-ВР, до конца 2012 года рассчитывает увеличить темпы добычи нефти на 40% до 7 млн т. В настоящее время компания активно наращивает производственные мощности и прогнозирует дальнейшее увеличение добычи, сказал Герман Хан, исполнительный директор ТНК-ВР, на совещании с губернатором Иркутской области Сергеем Ерещенко. Представители компании и администрации области обсуждали результаты взаимодействия между ТНК-ВР и правительством Иркутской области в рамках соглашения о социально-экономическом сотрудничестве. В этом году эмитент перечислит в бюджет региона около 7 млрд руб.

Проектирование Быстринского ГОКа

ОАО ГМК «Норильский никель» завершило проектные работы по Быстринскому ГОКу. Планируется, что строительство ГОКа начнется в 2013 году, завершится в 2016 году. К 2017 году объемы добычи должны выйти на полную мощность. В соответствии с проектной документацией, ежегодный уровень производства должен составить 10 млн т руды, 65,8 тыс т меди в концентрате, 2,1 млн т железа в концентрате, 6,9 т золота в концентрате, 35,9 т серебра в концентрате. Строительство Быстринского и Бугданского ГОКов (отработка соседнего молибденового месторождения) реализуется в рамках государственно-частного партнерства. Партнером проекта выступает Инвестфонд РФ, финансирующий строительство железной дороги к месторождению. В настоящее время «Норильский никель» занимается строительством инфраструктуры и подъездных путей к месторождениям, ведутся проектные работы по Бугданскому ГОКу.

Стабильная Globaltrans

Чистая прибыль группы Globaltrans по МСФО в I полугодии 2012 года практически не изменилась и составила \$159,5 млн. В I полугодии 2011 года она составляла \$159,3 млн. Показатель EBITDA вырос на 28% год к году и составил \$328,6 млн. Скорректированный доход увеличился на 10% в годовом исчислении до \$664,7 млн. Рост произошел в основном за счет увеличения доходов от операционной аренды подвижного состава и чистого дохода от эксплуатации подвижного состава.

Расследование «Газпрома»

Европейская комиссия инициировала официальное разбирательство относительно соответствия деятельности ОАО «Газпром» антимонопольным правилам, принятым в ЕС. Об этом сообщается в материалах профильного комитета Еврогруппы. Еврокомиссия намерена в приоритетном порядке рассмотреть вопрос о конкуренции российского производителя и поставщика природного газа на рынках стран Центральной и Восточной Европы. Комиссия рассмотрит три вопроса, касающиеся нарушения конкуренции: создание условий, затрудняющих свободные поставки газа в страны ЕС, препятствие диверсификации поставок газа и установление несправедливой цены. В 2011 году Еврокомиссия уже проводила проверку дочерних компаний «Газпрома» в десяти странах Европы, включая Германию и Чехию. Карушительно антимонопольного законодательства Еврокомиссия может применить штрафные санкции.

«ЛУКОЙЛ» увеличил долю

«ЛУКОЙЛ» завершил сделку по приобретению у компании ERG 20% участия в совместном предприятии по управлению нефтеперерабатывающим комплексом ISAB, расположенном в районе города Приоло (Сицилия). Таким образом, доля «ЛУКОЙЛ» в СП возросла с 60% до 80%. Сумма сделки составила 400 млн евро, исключая стоимость товарных запасов нефти и нефтепродуктов. В январе 2012 года совет директоров компании ERG принял решение о продаже «ЛУКОЙЛу» 20% участия в СП. Это решение представляет собой частичную реализацию опциона на продажу компанией ERG своей доли в соответствии с соглашением о создании СП в 2008 году.



1,4 млрд руб. на новый самолет

В результате дополнительной эмиссии обыкновенных акций ОАО «ОАК-Транспортные самолеты» (дочернее предприятие ОАО «ОАК»), размещаемых путем закрытой подписки, уставный капитал компании увеличился на 1,392 млрд руб. и составил 3,434 млрд руб. Привлеченные средства будут направлены на обеспечение полномасштабного развертывания работ по совместной российской-индийской программе создания многоцелевого транспортного самолета (МТС). Согласно сообщению, в соответствии с решением о выпуске акций, размещается 1392000 тыс. обыкновенных акций номиналом 1 рубль, общим объемом выпуска 1392000 тыс. руб. Решение об увеличении уставного капитала ОАО «ОАК-Транспортные самолеты» принято единственным акционером общества — ОАО «ОАК», и было утверждено советом директоров ОАО «ОАК-ТС» 30 июля 2012 года.

«КАМАЗ» увеличил производство

По итогам августа ОАО «КАМАЗ» произвел более 4 тыс. машинокомплектов. Всего с начала 2012 года произведено свыше 35 тыс. единиц, что на 14% больше, чем за 8 месяцев прошлого года. За последний летний месяц производство и службы продаж «КАМАЗ» завершили свою работу по выпуску основных видов продукции в полном соответствии с бизнес-планом. В августе завод двигателей и СП «КАММИНЗ КАМА» произвели более 4 тысяч двигателей и силовых агрегатов, с начала года — более 37 тыс., что на 10% больше, чем за тот же период прошлого года. Запасных частей за прошедшие 8 месяцев было изготовлено на сумму порядка 10 млрд руб.

Дорого и холодно

Перспективы Штокмана выглядят пока туманно

Кристина Бардина, обозреватель Finam.ru

Один из самых крупных проектов по добыче газа может быть заморожен на неопределенное время. Разработка Штокмановского месторождения на шельфе Баренцева моря отложена до лучших времен из-за слишком высоких финансовых затрат.

Партнеры по Штокмановскому проекту — «Газпром», Total и Statoil — договорились о невозможности старта в настоящее время. В начале сентября представители «Газпрома» заявили о том, что срок соглашения акционеров в рамках первой фазы проекта завершен, инвестиционное решение не принято. Тем не менее, в Total заверили, что проект слишком важен для партнеров, чтобы о нем забыть. Компания признала, что участники считают его слишком затратным для реализации на данном этапе и производят анализ технических деталей для того, чтобы сделать его экономически целесообразным. Между тем, выходящий из Штокмана француз не планирует. Тем временем к освоению Арктики могут приступить США. В прошлый четверг администрация Барака Обамы дала компании Shell согласие на бурение нефти в арктических водах.

Месторождение расположено на российском шельфе Баренцева моря примерно в 600 километрах к северо-востоку от Мурманска. Это одно из крупнейших мировых месторождений газа: его запасы оцениваются в 3,8 трлн куб. м газа и 53,4 млн т конденсата. По разным оценкам, инвестиции в его освоение могут составить \$15-20 млрд. Разработка Штокмановского месторождения ранее была разделена на три фазы. Планировалось, что добыча будет организована с помощью подводных добычных комплексов и специальных технологических платформ судового типа. Добытый газ планировалось доставлять по подводным магистральным трубопроводам на берег, где планировалось разместить заводы по производству СПГ, портовый транспортно-технологический комплекс и другие производственные объекты. В апреле 2011 года решением совета директоров Штокман Development AG в качестве технической концепции проекта был утвержден двухфазный поток. Концепция двухфазного потока предполагает доставку газа и газового конденсата с месторождения на берег с последующим разделением их на берегу. Ввод в эксплуатацию объектов первой фазы позволит ежегодно добывать на месторождении 23,7 млрд куб. м газа, второй — 47,4 млрд куб. м. В ходе выполнения третьей фазы месторождение будет введено на проектную мощность — 71,1 млрд куб. м газа в год. Иностранные партнеры

через 25 лет должны были передать права на инфраструктуру «Газпрому», который намеревался самостоятельно реализовать второй и третий этапы освоения месторождения. В последнее время Штокман стал чуть ли не самой «горячей» нефтегазовой темой. В июне гендиректор Total Кристоф де Маржери возмутился тем, что «Газпром» не обсуждает напрямую со своими партнерами планы по развитию месторождения. Велись разговоры, что в проекте могут смениться иностранные участники или появиться новые. О том, что к разработке месторождения может присоединиться

беспроводного газа и сжиженного, то добились налоговых льгот от российского правительства. Акционерное соглашение по Штокману истекло 1 июля 2012 года. В соответствии с этим документом, доля «Газпрома» в проекте составляла 51%, Total — 25%, Statoil — 24%. В начале августа текущего года Statoil вернула российскому концерну свою долю в консорциуме, поскольку решение по проекту по-прежнему не было принято. При этом до конца не ясно, является ли уход норвежцев окончательным, либо компании пришлось формально выполнить

газа в Баренцевом и Охотском морях и без Штокмана. Стоит отметить, что рынок газа очень переменчив, и что будет на европейском газовом рынке через 10 лет, не знает никто. В связи с проходящей на Западе «сланцевой революцией» США из импортера газа могут превратиться в экспортера «голубого» топлива. Тем более что кратная разница в ценах на газ располагает к появлению планов организации потоков СПГ из США и в Европу, и в Японию. Происходящие процессы, включая планы США, Катара и ряда других потенциальных поставщиков могут полностью перестроить



У этого месторождения — не самая благоприятная география

наться еще одна компания, заявил глава «Газпрома» Алексей Миллер. Окончательное решение неоднократно переносилось в последние годы. В 2007 году «Газпром» договорился осваивать месторождение с французской Total и норвежской Statoil. Год спустя стороны создали компанию Shokman Development для проведения работ на участке, и планировали, что в 2010 году примут инвестиционное решение по проекту. Однако сроки согласования инвестрешения несколько раз сдвигались: участники то договаривались по соотношению производства тру-

ранее установленные условия и она сможет вернуться в проект в дальнейшем. Выход Statoil может и далее отсрочить принятие инвестиционных решений в отношении Штокмановского месторождения, усиливая неопределенность вокруг проекта. Аналитики не исключают, что за формальным выходом из проекта может последовать и реальная замена Statoil другим игроком сектора, в качестве которого СМИ ранее упоминали Royal Dutch Shell. Благодаря недавно подписанному соглашению о совместной работе с «Роснефтью», Statoil получила возможность расширения добычи нефти и

сложившиеся на сегодня рынки сбыта газа. Дата начала реального освоения месторождения и промышленных поставок газа постоянно смещается во все более туманное будущее. Привлекательность и большие запасы месторождения, проведенные подготовительные работы и растущая готовность к освоению позволяют утверждать, что Штокман все же будет осваиваться с компанией Statoil или без нее. Новый состав участников проекта может быть определен в течение сентября, но окончательного инвестрешения не следует ждать раньше 2014 года.

Фондовые ИНДЕКСЫ

Развивающиеся страны



Ярослав Кабаков, ректор УЦ «ФИНАМ»



На сегодня сотни миллиардов долларов инвестированы портфельными инвесторами в акции, которые находятся в обращении на развивающихся рынках. Уже сегодня Бразилия, Мексика и Тайвань по уровню своего развития приближаются к западным рынкам капитала. Ниже мы рассмотрим основные индексы развивающихся рынков.

Развивающиеся рынки очень отличаются друг от друга по числу компаний, акции которых котируются, по ограничениям на иностранные инвестиции, по порядку вывоза капитала, защищенности имущественных прав инвесторов, степени и обязательности раскрытия информации об акционерных обществах. Все эти факторы влияют на привлекательность рынков для инвесторов.

Сегодня существует пять общепризнанных фондовых индексов, которые характеризуют развивающиеся рынки: Международная финансовая корпорация (IFC) рассчитывает и публикует два индекса — IFC Global и IFC Investible. Инвестиционный банк Morgan Stanley Capital International также рассчитывает два индекса — MSCI Global и MSCI Free. Один из старейших лондонских инвестиционных банков — банк ING-Barings рассчитывает индекс BEM1. Кроме того, эти компании разработали региональные индексы и индексы отдельных стран. Все эти индексы являются средними взвешенными на основе рыночной капитализации компаний, входящих в индекс. Индексы отличаются критериями отбора акций, методиками расчета, способами учета ограничений на иностранные инвестиции и, соответственно, своей способностью оценки поведения тех или иных портфелей акций.

Международная финансовая корпорация IFC разработала свои индексы для оценки прибыльности инвестиций в возникающие новые рынки. Она рассчитывает фондовые индексы по развивающимся рынкам — общий, региональный и страновой. IFC Global-индексы дают наиболее широкое представление о рынках акций и имеют целью отразить поведение акций, которые активно торгуются на каждом рынке. Индексы MSCI Global и MSCI Free во многом являются аналогами для IFC Global и Investible индексов. MSCI более жестко отбирает страны для включения в индексы — рынки акций должны находиться в стадии роста и развития. Целью своих индексов MSCI называет «представление эволюции управляемого портфеля, который содержит широкий набор компаний, которые котируются на каждом рынке».

Пересмотр состава индекса осуществляется один раз в период от года до 18 месяцев по строго определенным датам (4 даты в год). ING-BARINGS использует максимально простые, ясные и функциональные критерии как при отборе стран для включения в индекс BEM1, так и при отборе акций конкретных компаний, находящихся в обращении на рынках страны. Прежде всего, рынок должен быть достаточно «открытым» в понимании конвертируемости локальной валюты, репатриации прибыли, доступа иностранцев к акциям местных компаний, операции по купле-продаже акций не должны облагаться чрезмерно высокими налогами. Кроме того, рынок должен иметь достаточную «ширину» и «глубину».

НОВОСТИ

НМТП в первом полугодии

Трубооборот группы «Новороссийский морской торговый порт» за I полугодие 2012 года увеличился на 6,2% — до 81,5 тыс. т. В I полугодии 2012 года НМТП завершил реализацию нескольких ключевых проектов, направленных на увеличение перевалочных мощностей и повышение эффективности работы: строительство мазутного терминала (совместно-контролируемое предприятие) в Новороссийском порту (мощность — 4 млн т), который включал реконструкцию пристани №4, а также успешный запуск бункеровочного комплекса в ООО «Приморский торговый порт» (ПТП). Группа НМТП также продолжила реализацию своей программы по повышению операционной эффективности, направленную на снижение издержек и совершенствование технологий, улучшение системы управления портовыми терминалами и складскими площадями, а также внедрение систем автоматизации.

Evraz приобретёт Тимир

АК «АЛРОСА» продает компании Evraz 51% доли в железорудном месторождении Тимир в Якутии. Схему продажи подписал первый вице-премьер Игорь Шувалов. Согласно условиям сделки, одна акция проекта «Тимир» будет приобретена «Внешэкономбанком». Кроме того, ВЭБ получит преимущественное право приобретения пакетов АК «АЛРОСА» и Evraz, если акционеры решат продать свои доли, подтвердили Finam.Ru в Evraz. В сентябре 2011 года Evraz и ОАО АК «АЛРОСА» подписали соглашение о создании СП для реализации железорудного проекта



«Тимир». ОАО ГМК «Тимир» создано в сентябре 2008 года. Основным акционером является АК «АЛРОСА». Проект Тимир включает в себя Таежное, Десовское, Горкитское и Тарынаиское железорудные месторождения в Южной Якутии.

Плюс 4,4 ГВт новых мощностей

До конца года в России будет введено 4,4 гигаваат новых мощностей. Об этом на встрече с президентом РФ Владимиром Путиным сообщил министр энергетики Александр Новак. По состоянию на 1 июля 2012 года было введено 1,6 гигаваат. В частности, Киришская ГРЭС, третий блок на Красноярской ТЭЦ, один блок в Краснодарской ТЭЦ. Всего планируется ввести 6 гигаваат мощностей. Также будет дополнительно построено 22 тыс. км линий электропередач.

ПИФы в августе

Все паевые инвестиционные фонды под управлением УК «Финан Менеджмент» продемонстрировали положительное изменение стоимости инвестиционного пая. Наибольшие темпы прироста за месяц продемонстрировали ОПИФ смешанных инвестиций «Финан Первый», паи которого подорожали на 4,15%. Лучшие показатели прироста стоимости инвестиционного пая в линейке ПИФов продемонстрировал Открытый паевой инвестиционный фонд смешанных инвестиций «Финан Первый» — его инвестиционные паи за август подорожали на 4,15%. Позитивная динамика ликвидных инструментов способствовала повышению стоимости чистых активов ОПИФ.

Первым — Дальний

ОАО «РАО ЭС Востока» начинает отопительный сезон

Анастасия Бражина, Владивосток

Предприятие холдинга «РАО ЭС Востока» ОАО «Чукотэнерго» первым на Дальнем Востоке начало отопительный сезон. Уже 23 июля Чаунская ТЭЦ стала снабжать теплом жителей города Певек, 3 августа Эвекинотская ГРЭС нагрела батареи в поселках Эвекинот и Эвекинот-1, 24 августа начался отопительный сезон в столице Чукотки — городе Анадырь.

Отопительный сезон в некоторых районах автономного округа длится почти весь год. Этим летом на Эвекинотской ГРЭС подачу тепла прекратили всего на два дня, на Чаунской ТЭЦ — на три недели. Анадырская ТЭЦ приостановила теплообеспечение на два месяца.

В это время на станциях проводилась профилактика систем и устранялись неполадки оборудования: на Анадырской ТЭЦ отремонтировали две турбины мощностью по 25 МВт, два котла общей паропроизводительностью 320 тн пара в час, насосы и трансформаторы. На Чаунской ТЭЦ выполнен капитальный ремонт турбоагрегата мощностью 1,5 МВт, теплофикационной установки. На Эвекинотской ГРЭС в соответствии с планом проведены капитальные ремонты турбоагрегата мощностью 12 МВт и котлоагрегата паропроизводительностью 50 т пара в час.

В целом в течение 2012 года по ДЗО ОАО «РАО ЭС Востока» запланировано отремонтировать основное оборудование: 248 турбоагрегатов; 354 котлоагрегатов; 134 трансформатора; 4236 км электрических и 54 км тепловых сетей.

Современные идет завод угля на электростанции Чукотского автономного округа. Анадырская ТЭЦ в полном объеме обеспечена необходимым топливом:

65 тыс. т привезли по зимнику с местной шахты «Угольная». По графику завозят топливо на Чаунскую ТЭЦ. На теплоэлектростанцию завезли 23 тыс. т угля, из необходимых 70 тыс. т. Без отставаний

от плана идет поставка топлива на Эвекинотскую ГРЭС. На складе электростанции более 50 тыс. т угля. Для предстоящей зимы предприятию потребуется 75 тыс. т.



ОАО «РАО Энергетические системы Востока» создано 1 июля 2008 года в результате реорганизации ОАО РАО «ЕЭС России». В состав холдинга входят дальневосточные энергетические компании, такие как: ОАО «ДРСК», ОАО «ДГК», ОАО «ДЭК», ОАО АК «Якутскэнерго», ОАО «Магаданэнерго», ОАО «Камчатскэнерго», ОАО «Сахалинэнерго», а также ОАО «Передвижная энергетика» и ряд непрофильных компаний. Основной вид деятельности — управление энергетическими

компаниями для эффективного и качественного удовлетворения спроса на электрическую и тепловую энергию в Дальневосточном федеральном округе и на сопредельных территориях. Установленная электрическая мощность электростанций дальневосточных энергокомпаний, входящих в состав ОАО «РАО ЭС Востока», составляет 8772,28 МВт; тепловая мощность — 17915,79 Гкал/ч; протяженность электрических сетей всех классов напряжения более 96 тыс. км.

Консолидация молодых

«Ростовэнерго» укрепляет контакты в собственном регионе

Совет молодых специалистов филиала ОАО «МРСК Юга» — «Ростовэнерго» и Комитет по молодежной политике Ростовской области провели совместную встречу по вопросам развития молодежных объединений в регионе.



ОАО «МРСК Юга» — «Ростовэнерго» включился на постоянной основе в работу СМУС в качестве наблюдателей. Подводя итоги встречи, стороны отметили, что состоявшийся обмен мнениями может стать началом положительного взаимодействия.

Открытое акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Юга» (ОАО «МРСК Юга») зарегистрировано 28 июня 2007 года, входит в группу компаний ОАО «Холдинг МРСК». ОАО «МРСК Юга» отвечает за транспорт электрической энергии по сетям 110 кВ и ниже на территории четырех субъектов Российской Федерации: Ростовской, Астраханской и Волгоградской областей, Республики Калмыкия.

ОАО «МРСК Юга» обслуживает территорию общей площадью более 334 тыс. кв. км с численностью населения около 8,5 млн человек. В состав компании входит более 1200 подстанций напряжением 35-220 кВ общей мощностью 18 337 МВА и порядка 31 000 трансформаторных подстанций напряжением 6,10/0,4 кВ общей мощностью около 5 000 МВА. Общая протяженность по трассе линий электропередачи 35-220 кВ составляет 27500 км, около 1700 км кабельных линий и сетей 0,4-10 кВ — около 129000 км. Численность персонала — свыше 15 тыс. человек.

Рассказывая о взаимодействии с молодежными объединениями региона отмечалось, что Комитетом накоплен значительный опыт работы с молодежью из школ и ВУЗов региона, а развитие взаимодействия с работающими молодыми специалистами — является одним из приоритетных перспективных направлений, и опыт деятельности Совета молодых специалистов филиала ОАО «МРСК Юга» — «Ростовэнерго» будет востребован.

Учитывая это, интересным могла бы стать встреча, где молодые работающие специалисты предприятий и компаний организуют экскурсии на Ростовской области в формате «круглого» стола обменялись опытом, рассказали о своих проектах, и определили совместные к реализации мероприятия. Также, несмотря на то, что в текущем году уже сформирован состав Совета молодых ученых и специалистов (СМУС) Сергей Чувев предложил Совету молодых специалистов филиала

Вопросы энергосбережения

МОЭК выступает за укрепление в нас нового мировоззрения

Московская объединенная энергетическая компания (ОАО «МОЭК») приняла участие в круглом столе «Информационное сопровождение мероприятий по энергосбережению: образовательный аспект», который прошел в Московском доме учителя под эгидой Научно-экспертного совета при Рабочей группе Совета Федерации по мониторингу практики применения Федерального закона от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности...» и Департамента образования города Москвы.

Модераторами дискуссии стали председатель Научно-экспертного совета, президент Национального союза энергосбережения Леонид Рокецкий, первый заместитель руководителя Департамента образования города Москвы Вениамин Каганов, руководитель секции «Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» Научно-экспертного совета при Рабочей группе Совета Федерации, президент коммуникационной группы Insiders Андрей Лапшов.

От ОАО «МОЭК» в заседании приняли участие руководитель службы корпоративных коммуникаций ОАО «МОЭК» Елена Преображенская, начальник отдела обучения и развития персонала Дина Бариева, директор теплоэнергетического колледжа ОАО «МОЭК» Алла Коломийца.

Участники круглого стола выразили уверенность в необходимости формирования нового мировоззрения в области энергосбережения. Модель бережливого поведения должна закладываться у детей с самого раннего возраста. Целесообразно предложить Минобрнауки России совместно с «Российским энергетическим агентством» Минэнерго России разработать типовые программы по энергосбережению и рекомендовать их к внедрению в учебных заведениях. Собравшиеся активно делились опы-

том в области разработки и внедрения образовательных программ по энергосбережению для детей, подростков и студентов.

В настоящее время в субъектах РФ существуют региональные демонстрационно-информационные и образовательные центры энергоэффективности, через обучение в которых проходят школьники, родители, а также люди, которым необходимо дополнительное образование в области энергосбережения. На базе теплоэнергетического колледжа ОАО «МОЭК» также создан такой центр.

МОЭК в настоящее время ведет активную работу по внедрению энергосберегающих технологий в производственный процесс. В частности, проведены энергетические обследования филиалов и создан Энергетический паспорт МОЭК. В компании функционирует подразделение энергоэффективных технологий, которое создано с целью комплексного внедрения перспективных технологий в области энергосбережения. Центр оказывает услуги по энергетическому обследованию и разработке и сертификации систем энергетического менеджмента по международному стандарту ISO 5001:2011.

ОАО «МОЭК» является крупнейшим теплоснабжающим предприятием России. Компания осуществляет отопление и горячее водоснабжение более 70% жилых и административных зданий, промышленных предприятий и объектов социальной сферы Москвы. Деятельность ОАО «МОЭК» распространяется на все сегменты энергетического рынка: производство, распределение и сбыт тепловой энергии, а также производство электрической энергии. В ОАО «МОЭК» работают свыше 19 тыс. сотрудников, которые обслуживают 195 тепловых станций (43 РТС, 25 КТС и 127 малых котельных и автономных источников тепла) общей мощностью 16692,6 Гкал/ч и 8 объектов генерации электрической энергии, в том числе 6 ТЭС, 1 мини-ТЭЦ и 1 энергокомлекс общей электрической мощностью 193,3 МВт и тепловой мощностью 130,8 Гкал/ч.

За кулисами НП «Совет рынка»

Наблюдательный совет расширил перечень публикуемого

Наблюдательным советом Партнерства приняты изменения в Регламенты оптового рынка электроэнергии и мощности (ОРЭМ), расширяющие перечень публикуемой ОАО «АТС» и НП «Совет рынка» информации. Согласно принятым изменениям, с 1 октября 2012 года на сайте коммерческого оператора (ОАО «АТС») будут публиковаться данные о структуре стоимостного небаланса рынка на сутки вперед (РСВ), а также информация о равновесных ценах для 1000 наиболее крупных узлов расчетной модели за период не менее 30 прошедших операционных суток.

Кроме того, поправки определяют сроки публикации Советом рынка ежемесячных отчетов о структуре стоимостного небаланса балансирующего рынка (БР) и перечень информации в указанных отчетах. Данные изменения позволят участникам ОРЭМ в полной мере оценить параметры рынка за прошедшие периоды и более эффективно планировать свою дальнейшую деятельность.

- Помимо этого, Наблюдательный совет принял решения:
- Зафиксировать основания для взимания штрафов по договорам о предоставлении мощности в отношении 3 объектов генерации суммарной мощностью 1061 МВт в связи с нарушением срока ввода мощностей в августе 2012 года;
 - Присвоить статус субъекта оптового рынка и внести в реестр субъектов оптового рынка ООО «ЭК «ИнтерЭрго», ООО «ЭнергоХолдинг», ОАО «Метафракс», ОАО «ЮМЭК»;

• Перевести из Палаты экспертов в Список А Палаты Покупателей (раздел «Энергообъемные организации») ООО «Маяк-Энергосервис», ООО «Союзэнерготрейд»;

• Лишить ОАО «ОГК-1» и ОАО «ОГК-3» статуса субъекта оптового рынка, исключить из реестра субъектов оптового рынка и лишить права на участие в торговле электрической энергией и мощностью на оптовом рынке в отношении групп точек поставки, которые переходят к ОАО «ИНТЕР РАО — Электрогенерация» с даты предоставления последнему права на участие в торговле электрической энергией и мощностью на оптовом рынке с использованием данных ГТП.

Также на заседании Наблюдательного совета НП «Совет рынка» были подведены итоги функционирования оптового рынка электроэнергии в июле 2012 года.

Объем покупки электроэнергии потребителями в Первой ценовой зоне (Европейская часть России и Урал) в июле составил 54,9 млн МВт*ч, увеличившись относительно значения июня (52,9 млн МВт*ч) на 3,74%. Во Второй ценовой зоне (Сибирь) объем покупки электроэнергии увеличился по сравнению со значением июня (14,1 млн МВт*ч) на 4,08% и составил 14,7 млн МВт*ч.

По итогам торгов в июле индекс равновесных цен на покупку в Европейской части России и на Урале сложился на уровне 1130,84 руб./МВт*ч, увеличившись на 21,02% относительно цены предыдущего месяца. В Сибири индекс увеличился за месяц на 6,14%, составив 711,73 руб./МВт*ч.

Доработка материалов ОВОС

«Атомэнергопроект» учел общественные слушания

Анна Курбакова

Специалисты ОАО «Атомэнергопроект» (Москва) провели корректировку материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) эксплуатации энергоблоков №1 и №2 Нововоронежской АЭС-2. Проектные решения учли предложения, поступившие в ходе обсуждения предварительного варианта материалов.



Материалы были размещены в Центре общественной информации (ЦОИ) Нововоронежской АЭС, библиотеках Нововоронежа и села Каширское, где также были открыты «атомные уголки» с популярной литературой и видеодисками по атомной тематике. Кроме того, материалы были размещены в свободном доступе в сети Интернет, с ними могли ознакомиться все желающие. Работники ЦОИ, специалисты действующей и строящейся атомных станций организовали экскурсии на стройплощадку НВО АЭС-2 и в ЦОИ НВО АЭС для представления общественности и органов власти близлежащих населенных пунктов, провели лекции и разъяснительные беседы. В апреле-мае материалы ОВОС обсуждались на общественных слушаниях в Каширском районе Воронежской области и в Нововоронеже.

Поступившие предложения были собраны заказчиком сооружения НВО АЭС-2 (ОАО «Концерн Росэнергоатом») и переданы генеральному проектировщику и генпродядчику (ОАО «Атомэнергопроект»). Внесение правок в материалы ОВОС осуществлялось с привлечением специалистов всех проектных подразделений инженерно-проектной компании.

«Выполненная нашими специалистами работа демонстрирует стремление учесть мнение общественных организаций, экологов, местных жителей и надзорных органов. Не просто декларируется открытость для населения. Прикладываются значительные усилия, чтобы предложения заинтересованных сторон действительно способствовали защищенности экосистем от радиационного воздействия, чтобы был достигнут высокий уровень экологической безопасности, предусмотренный проектом «АЭС-2006», — отметил гене-

ральный директор ОАО «Атомэнергопроект» Марат Мустафин. Доработанные материалы ОВОС являются основой для материалов обоснования лицензии (МОЛ) на эксплуатацию АЭС, которые также будут вынесены на общественные слушания. Затем МОЛ представит на государственную экологическую экспертизу.

СПРАВКА «ПЕ»:

ОАО «Атомэнергопроект» — предприятие Госкорпорации «Росатом», инженерно-проектная компания, генеральный проектировщик атомных электростанций. Компания создана проектом большого АЭС на территории России, Восточной Европы и стран СНГ. ОАО «Атомэнергопроект» является генеральным проектировщиком сооружения Нововоронежской АЭС-2 (2 энергоблока с реакторами ВВЭР-1200 по проекту «АЭС-2006»), генеральный проектировщик Курской АЭС-2 (проект ВВЭР-ТОИ).

Запуск в Новосибирске

Группа ЭНЕРГОПРОМ развивает производство в Новосибирске



портфеля ЭНЕРГОПРОМА способствует выходу Группы на новые рынки сбыта. Запуск нового продукта также позволяет повысить конкурентоспособность компании за счет осуществления комплексных поставок футеровки электролизеров, включая подовые графитовые, графитированные, боковые аморфные и карбидкремневые блоки, холоднонабивные низкоосадочную и теплопроводную контактную массы. В дальнейшем мы продолжим работу над повышением эксплуатационных характеристик данных видов продукции для максимального удовлетворения потребности предприятий алюминиевой промышленности в качественном сырье и материалах.

СПРАВКА «ПЕ»:

Группа ЭНЕРГОПРОМ — одна из ведущих компаний несырьевого сектора российской экономики. Является частью группы «Ренова». Компания ведет бизнес в глобальном масштабе, осуществляя поставки более 50% продукции на экспорт. Группа входит в пятерку крупнейших мировых производителей углеродной и катодной продукции, основными потребителями которой являются производители стали, алюминия, кремния и ферросплавов.

Наталья Дубинина

Группа ЭНЕРГОПРОМ ввела в эксплуатацию цех по производству холоднонабивных масс на базе Новосибирского электролизного завода (НовЭЗ). Производство позволит компании выпускать до 20000 т новой продукции в год. Расширение продуктовой линейки будет способствовать дальнейшему укреплению позиций Группы на российском и зарубежных рынках. В частности, ЭНЕРГОПРОМ обеспечит до 18% мировой потребности в холоднонабивной теплопроводной контактной массе.

РОМ в рамках корпоративной стратегии, предусматривающей специализацию каждого предприятия Группы на производстве отдельных видов продукции.

Проект был запущен в середине 2011 года. За прошедшее время специалистам компании удалось решить широкий круг вопросов по разработке технической документации, приобретению и монтажу оборудования, заключению договоров на поставку сырья и обучению персонала. Инвестиции Группы ЭНЕРГОПРОМ в проект превысили \$2 млн.

Для производства холоднонабивных масс на НовЭЗе была построена полностью автоматизированная технологическая линия. Использование новейших технологий позволило компании вывести производство данного вида продукции

на принципиально новый уровень. Холоднонабивные массы, производимые на Новосибирском электролизном заводе, соответствуют высочайшим стандартам качества и могут быть использованы для монтажа и ремонта алюминиевых электролизеров любого типа.

Сергей Ульянов, Директор по производству и техническому развитию Группы ЭНЕРГОПРОМ, заявил: «Решение открыть новое производство на НовЭЗе обусловлено растущим спросом на высококачественные холоднонабивные массы со стороны предприятий алюминиевой промышленности. Увеличение их потребности в данной продукции связано с постепенным повышением силы тока при производстве алюминия и более интенсивным расходом материалов. Диверсификация

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

На базе решений «Т-Платформы»

Высокотехнологические исследования в радиации

Андрей Митрофанов

Компания «Т-Платформы», международный разработчик суперкомпьютеров и поставщик полного спектра решений и услуг для высокопроизводительных вычислений, сообщает о том, что ее решения успешно применяются Высотехнологическим НИИ неорганических материалов имени академика А.А. Бочарова (ОАО «ВНИИМ») для фундаментальных исследований в области радиационного поведения и разработки новых конструктивных и топливных материалов для ядерных и термоядерных энергетических реакторов.

Стратегия развития ядерной и термоядерной энергетики России в первой половине XXI века определяет важность разработки и создания инновационных энергетических ядерных и термоядерных реакторов. Данная стратегия реализуется посредством федеральных и отраслевых программ, в числе которых «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010–2015 годы и на перспективу до 2020 года», «Эффективное топливоиспользование на АЭС в период 2008–2010 годы и на перспективу до 2015 года», а также ряд других. Решение материаловедческих и технологических задач в рамках этих программ обеспечивает ОАО «ВНИИМ» — многопрофильный научно-исследовательский институт госкорпорации «РОСАТОМ», специализирующийся на разработке материалов для активных зон ядерной и термоядерной техники и изделий из них. Уникальная экспериментальная и технологическая база Института позволяет осуществлять весь комплекс НИР и НИОКР: от фундаментальных научных исследований до разработки технологий и производства опытных и опытно-промышленных партий материалов и изделий.

При разработке новых материалов и технологий сегодня применяются теоретические, расчетные и моделирующие исследования различных масштабов уровней микроструктуры и функциональных свойств создаваемых материалов. Применение суперкомпьютера компании «Т-Платформы» позволяет ученым ОАО «ВНИИМ» наиболее эффективно проводить исследования структурных и функциональных свойств материалов на микро-, нано-, мезо- и макроуровнях.

В частности, на нано-, мезо- и макроуровнях Институт проводит исследования, направленные на совершенствование композиционных составов и структур материалов и изделий, причем проведение многих из них недоступно экспериментальными методами. Прежде всего, это исследование влияния легирующих элементов, фазообразования и разномасштабных структурных факторов на функциональные свойства материалов разных типов и определение путей влияния на них. Кроме того, исследователи ОАО «ВНИИМ» с помощью суперкомпьютера выявляют ключевые факторы, определяющие функциональные свойства материалов и изделий, а также рассчитывают ядерно-физические свойства материалов, длительно облучаемых нейтронами различных энергетических спектров. Результаты исследований позволяют создать и постоянно пополнять базы оценочных данных в поддержку создания новых материалов с требуемыми функциональными свойствами.

«Знания — энергия — материалы — основа научно-технического уровня и прогресса любой страны и определяющая основа цивилизации и российской нации в целом. Эффективность и мировая конкурентоспособность инновационных реакторов зависят, прежде всего, от эффективности преобразования в них ядерной и термоядерной энергии в другие типы энергии, их ресурса и экологичности. Ключевыми элементами, влияющими на эти факторы, являются функциональные свойства материалов, которые определяются их композиционными составами и структурой, претерпевающими существенные изменения при изготовлении изделий и ресурсной эксплуатации, — говорит Вячеслав Чернов, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник ОАО «ВНИИМ». — Понимание закономерностей и механизмов формирования и эволюции микроструктуры и функциональных свойств разрабатываемых материалов при воздействиях полей разной природы и интенсивности, ставшее возможным благодаря суперкомпьютерным вычислениям, существенно ускоряет и обеспечивает опережающее создание материалов для инновационных ядерных и термоядерных энергетических реакторов».

«ГЕФЕСТ» up

Тестовую учебную систему отправили в облако

Страховая компания «ГЕФЕСТ» оптимизировала свои затраты на ИТ. На базе Виртуального дата-центра КРОК развернута тестовая учебная среда информационно-аналитической системы компании. Портал позволяет заказчику включать или выключать виртуальные машины, подключать к ним новые дисковые ресурсы и управлять их объемом. Кроме того, можно создавать произвольное количество виртуальных сетей и контролировать доступ к ним. Автоматизированная биллинговая система в он-лайн-режиме отслеживает изменения состава услуг, позволяя контролировать расходы на ИТ.

«Наша компания постоянно развивается, становится все больше информации, которую необходимо собирать и обрабатывать. При этом есть задачи, которые появляются нерегулярно, например, обучение новых сотрудников или разработка и тестирование новых страховых продуктов. Мы развернули в «облаке» информационно-аналитическую систему на базе Oracle, к которой могут подключаться все филиалы компании. Это позволяет получать ровно столько вычислительных ресурсов, сколько нужно для обучения или тестирования. Удобно, что с помощью портала самообслуживания мы можем самостоятельно регулировать потребление вычислительных мощностей», — прокомментировал начальник управления информационных технологий САО «ГЕФЕСТ» Георгий Власкин.

«В любой компании есть задачи, требующие гибкого подхода. «Облако» позволяет решить эту проблему и в нужный момент предоставлять необходимые ИТ-ресурсы, которые не будут простаивать в остальное время. Конечно, для перехода к облачным вычислениям нужна определенная степень внутренней зрелости организации, ведь, по сути, «облако» — одна из самых высокотехнологичных форм аутсорсинга. Мы предоставляем возможность сначала протестировать облачный сервис: за 2011 год демо-доступом воспользовалось порядка 200 компаний, некоторые затем стали нашими коммерческими заказчиками. Кстати, именно по такому пути прошла компания «ГЕФЕСТ», — отметил Руслан Засидов, заместитель генерального директора, руководитель направления центров обработки данных компании КРОК.

В Виртуальном дата-центре КРОК заказчику предоставляется круглосуточная техническая поддержка. Наличие такой «страховки» особенно важно сейчас, когда компания только начинают использовать облачные технологии. Еще одно преимущество «облака» КРОК — способность динамично меняться, постоянно наращивая свои возможности на основе запросов заказчиков. Например, к «облаку» можно подключить любое физическое оборудование и интегрировать его с уже имеющимися виртуальными машинами заказчика, при необходимости можно управлять внутренней адресацией облачной платформы и т.д.

Активное развитие

Смартфоны на базе технологий Intel

На протяжении более чем 40-летней истории Intel выступала в качестве «локомотива», движущего развитие компьютерных технологий. Вклад Intel в новейшие разработки всегда был немалым: начиная с эпохи мейнфреймов в 1960-х гг и периода развития настольных персональных компьютеров в 1980-х гг, заканчивая последним десятилетием, когда вычислительные устройства стали более персональными и мобильными. Сейчас Intel использует весь свой накопленный опыт для развития рыночного сегмента смартфонов, которые превратились из громоздких устройств, предназначенных исключительно для телефонной связи, в небольшие и одновременно мощные персональные компьютеры, которые предоставляют пользователям различные возможности для мультимедийных и онлайн-развлечений. Сегодня менее 10% объема использования смартфонов приходится на телефонные звонки. Остальные 90% включают в себя посещение сайтов в сети Интернет, запуск игр, прослушивание музыки, обмен текстовыми и визуальными сообщениями и общение в социальных сетях, включая Facebook и LinkedIn.

Решения для мобильной связи

Intel во всем мире тесно ассоциируется с компьютерными технологиями, однако, компания имеет большой опыт разработки решений и для мобильной связи. Intel Mobile Communications является ведущим поставщиком мобильных платформ для основных мировых производителей сотовых телефонов, и технологий, разработанные этим подразделением, используются в сотнях миллионов устройств. В 2011 году Intel продала более 450 млн архитектурных компонентов для сотовых телефонов.

Финансовый директор корпорации Intel Стейси Смит считает: «Этот рынок развивается крайне быстро, и его объем исчисляется миллиардами устройств. Мы думаем, что сможем занять хорошее положение на этом рынке... и надеемся, что со временем мы сможем опередить наших конкурентов. Итак, мы в «игре» и мы начинаем».

Intel предлагает широкий ассортимент радиочастотных приемопередатчиков, платформ с поддержкой сетей 2G/3G и 4G LTE для мобильных телефонов, смартфонов, технологий M2M и других мобильных цифровых устройств. Коммуникационные подразделения Intel будут играть ключевую роль при выходе за пределы рынка ПК для создания различных «мных» мобильных устройств, которые всегда готовы к работе, всегда остаются на связи и находятся под надежной защитой.

Образец разработки смартфонов Intel предоставляет мощную технологическую основу, которая позволит разработчикам создавать свои собственные инновационные решения. Эта разработка не только позволяет продемонстрировать функциональные возможности наборов микросхем Intel, но и может использоваться заказчиком в качестве готовой к использованию платформы. Образец разработки позволяет уменьшить время и стоимость проектирования, а также стоимость конечных телефонов для OEM-производителей и операторов сотовой

связи за счет использования уже существующей платформы и адаптации ее в соответствии с собственными потребностями. Компании Orange и Lava International уже используют этот образец разработки для создания собственной продукции.

Смартфоны на базе этого образца разработки имеют современные 8-мегапиксельные камеры с возможностью съемки до 10 фотографий в секунду; поддерживают воспроизведение видео в формате 1080p; и отличаются лучшей в своем классе энергоэффективностью.

Последние разработки Intel связаны со смартфонами на базе платформы Android. В будущем планируется поддержка нескольких операционных систем.

Экосистема партнеров

Первые смартфоны на базе технологий Intel были представлены в Индии, Китае и Западной Европе. Intel продолжит инвестировать в развитие долгосрочных партнерских отношений для реализации новых рыночных возможностей.

Апрель 2012 года был отмечен выходом первого смартфона на базе технологий Intel — XOLO X900. Новый смартфон компании Lava International Ltd., одного из наиболее активных развивающихся производителей мобильных телефонов в Индии, создан на базе образца разработки смартфонов Intel.

LePhone K800, первый смартфон компании Lenovo на базе технологий Intel, вышел на рынок в мае этого года. Новая модель создана на базе Intel Atom Z2460 и предоставляет китайским пользователям преимущества высокой производительности и низкой энергопотребления. Выпуск нового смартфона стал результатом долгосрочного сотрудничества двух компаний в области разработки современных мобильных технологий.

Сразу после этого, в начале июня, потребителям в Великобритании и Франции был представлен первый смартфон компании Orange на базе технологий Intel. Используя образец разработки смартфонов Intel, компания Orange и Intel совместно разработали смартфон, который предоставляет масштабную работу по адаптации и проектированию платформы, которая включает множество фирменных приложений и сервисов Orange.

Intel также реализует стратегическую программу сотрудничества с компанией Motorola Mobility, Inc., которая предусматривает разработку смартфонов и планшетных ПК на базе Intel Atom для платформы

разработки смартфонов Intel сертифицирован для поддержки мобильных финансовых операций по системе Visa PayWave, что позволит ускорить вывод на рынок новых моделей на базе этой платформы. PayWave представляет собой «мобильный кошелек» и защищенное решение для транзакций по технологии NFC.

Intel и Google работают совместно над оптимизацией будущих версий платформы Android для семейства процессоров Intel Atom с повышенной мощностью. Это позволит обеспечить гарантированную поддержку будущих версий платформы Android технологий Intel. Совместные усилия направлены на то, чтобы ускорить вывод на рынок смартфонов на базе технологий Intel на основе платформы Android.

План выпуска продукции

Intel объявила о новых разработках для смартфонов, которые значительно расширят ассортимент предлагаемой продукции.

Intel представила свои планы по разработке новой платформы на базе процессора Intel Atom Z2580. Новинка будет включать 32-нанометровый двухъядерный процессор Atom с частотой 1,8 ГГц с технологией Intel Hyper-Threading и двухъядерное графическое ядро. Также в новой платформе будет реализована поддержка модема Intel XMM 7160 4G LTE и сетей HSPA+. Выпуск новой продукции запланирован на первую половину 2013 года.

Устанавливая новые стандарты производительности смартфонов массовой категории, Intel также представила свои планы по созданию новой платформы на базе процессора Atom, которая позволит OEM-партнерам разработать свои собственные недорогие смартфоны с сохранением высокой производительности. По информации отраслевых источников объем рынка смартфонов может достичь 500 млн единиц продукции к 2015 году.

Новое бесплатное решение

Veeam Explorer for Microsoft Exchange

Юлия Пославская

Компания Veeam Software, поставщик инновационных решений для защиты и восстановления данных и управления виртуальными средами VMwareand Hyper-V, представляет Veeam Explorer for Microsoft Exchange — революционный инструмент, который заменяет существующие дорогие решения для резервного копирования, восстановления и электронного поиска на сервере Microsoft Exchange.

Veeam Explorer for Microsoft Exchange — новое решение, которое предлагает дополнительные возможности для Veeam Backup & Replication совершенно бесплатно. Выпуск общедоступной (GA) версии Veeam Explorer for Microsoft Exchange запланирован на конец 2012 года. Решение выйдет в качестве встроенной функции (а не отдельного решения) Veeam Backup & Replication для VMware и Hyper-V. Сейчас решение доступно в эксклюзивной бета-версии; позже оно будет доступно в качес-

твенной резервной копии, а также удобная пересылка этих объектов пользователям; архивирование удаленных почтовых ящиков: перед удалением все почтовые ящики можно сохранить в файле формата PST. Ратмир Тимашев, президент и исполнительный директор компании Veeam Software, отмечает: «Для сообщества виртуализации Veeam Backup Free Edition имеет огромную ценность — с момента выпуска программы в начале июня ее скачали более 20000 раз. Решение Veeam Explorer for Exchange предназначено для замены дорогостоящих инструментов, представленных на рынке восстановления и электронного поиска на сервере Microsoft Exchange».

В настоящее время Veeam Explorer for Microsoft Exchange доступно в виде эксклюзивной бета-версии в виде отдельного решения. Получить дополнительную информацию и приглашение для участия в бета-тестировании можно, пройдя по ссылке: <http://www.veeam.com/microsoft-exchange-explorer.html>. Решение является бесплатным и подходит для всех изданий Veeam Backup & Replication, включая Veeam Backup Free Edition.

Выгодные облака

Новая линейка систем Dell Wyse D

Компания Dell выпустила новую линейку «облачных» клиентских систем Dell Wyse D, предназначенных для средних и крупных предприятий. Новые системы представляют собой тонкие клиенты и облачные персональные компьютеры в компактном настольном корпусе, с помощью которых достигается высокое быстродействие при низком энергопотреблении (всего 9,2 Вт в рабочем режиме).

Новые решения позволяют системным администраторам максимально эффективно контролировать свои приложения. Линейка решений Dell Wyse D стала ответом на перемены на рынке виртуальных рабочих мест с целью обеспечить пользователей мощной производительностью и быстродействием системы. Клиенты Dell Wyse D входят в состав комплексных решений по виртуализации Dell Desktop Virtualization Solutions (DVS), включающих серверы, системы хранения данных, сетевое оборудование и услуги, предоставляемые центром обработки данных для конечных пользователей.

Отличительная особенность компактных и мощных систем Dell Wyse D — способность воспроизводить высококачественную графику, о чем свидетельствуют результаты тестов, проведенных с помощью пакета Passmark Performance Test 7.0 (<http://www.passmark.com/products/pt.htm>). Согласно результатам тестов, во время которых сравнивались системы Dell Wyse D и HP t510 с аналогичной конфигурацией, новые системы Dell Wyse D увеличивают производительность при работе с 2D-графикой на 43%, а при работе с 3D-графикой — на 76%.

Клиенты Wyse серии D предоставляют пользователям максимально удобный доступ к виртуализированным средам Dell, Citrix, Microsoft и VMware. Организации могут персонализировать приложения по собственному усмотрению. В то же время пользователям доступен широкий выбор портов ввода/вывода, что позволяет легко пользоваться цифровым контентом, включая аудио и видео. Клиенты серии D построены при помощи той же мощной технологии, что и облачные клиенты Dell Wyse серии Z. Компактные размеры устройств — 185 мм x 170 мм x 40 мм — подтверждают лидерство компании Dell в области дизайна небольших, но мощных вычислительных платформ.

Организации часто выбирают виртуальные решения для того, чтобы улучшить безопасность и повысить эффективность, а также упростить управление и обслуживание, обычно осуществляемые ИТ-персоналом. Облачные клиенты Dell Wyse D предоставляют конечным пользователям, средним и большим компаниям, гибкие возможности подключения к сети, широкий возможности подключения периферийных устройств, гибкий выбор операционных систем и накопителей, а также гибкость в управлении. Поддержка гигабитной Ethernet, стандартов 802.11 a/b/g/n с одним или двумя диапазонами и Bluetooth позволяют использовать системы Dell Wyse D практически в любых сценариях.

Тонкий клиент Dell Wyse D90D7 включает прошивку на базе стандарта OC Microsoft Windows Embedded Standard 7, а клиент Dell Wyse D90DW — на базе Microsoft Windows Embedded Standard 2009. Обе системы несут широкие возможности, включая поддержку периферийных устройств, браузер Internet Explorer, эмуляцию терминала, всестороннюю поддержку подключения к виртуальным платформам на базе технологий Citrix, Microsoft и VMware.



«Облачный» компьютер Dell Wyse D00D предлагает возможности полноценной настольной персональной системы с преимуществами облачных вычислений благодаря программному обеспечению Dell Wyse WSM. Хотя среда «облачного» компьютера управляется централизованно, все приложения запускаются локально.

Тонкий клиент Dell Wyse D50D основан на адаптированном клиенте Dell дистрибутиве SUSE Linux Enterprise, современной операционной системе на ядре Linux, сочетающей высокий уровень безопасности, гибкости и удобства работы.

Все новые устройства оснащаются программными решениями Dell Wyse для виртуализации и управления, включая решение для автоматизированной настройки Dell Wyse Device Manager (WDM) и Dell Wyse Configuration Manager (WCM), настройки пользовательских предпочтений и оптимизации Dell Wyse TCX и Dell Wyse Virtual Desktop Accelerator (VDA).

По мере распространения виртуализации рабочих мест среди крупных и средних организаций специалисты Dell видят необходимость обеспечить сотрудников компаний большими возможностями и большим комфортом и гибкостью одновременно с необходимостью предоставлять возможность ИТ-отделам контролировать корпоративные приложения.

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖКХ

Дома-юбиляры

Хрущёвки ещё покажут «кузькину мать»

Анастасия Румянцева,
пресс-служба компании Sararol

Впервые идея строить быстро и дешево родилась отнюдь не в Советском Союзе. В 20-40-е годы XX века недорогие панельные дома возводились в Германии, Франции и других странах. Аналогичные разработки начались и в нашей стране ещё во времена Сталина, но реализованы они были именно в период правления Хрущёва. 31 июля 1957 года ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление «О развитии жилищного строительства в СССР», положившее начало возведению легендарных «хрущёвок».

Первый проект панельной пятиэтажки, положивший начало строительству «хрущёвок», создал Виталий Лагутенко — дедушка известного певца Илья Лагутенко из группы «Мумий Троль».

«Серий «хрущёвок» было разработано достаточно много, — отмечает генеральный директор агентства «Петербургская Недвижимость» Сергей Дроздов. — Все здания пятиэтажные, с низкими (2,5 м) потолками и совмещённым санузлом. Площадь квартир небольшая: кухни — 5-6 кв. м, комнаты от 6 кв. м. Средние площади квартир в подобных домах также скромные: однокомнатные квартиры — 30-31 кв. м, двух- и трёхкомнатные — 40-45 кв. м».

Дома строились по-настоящему в рекордные сроки: в среднем за 12 дней. Хотя отдельные здания возводили всего за 5 суток! Благодаря таким темпам миллионы семей впервые получили отдельные квартиры.

Сегодня очередной юбилей вновь ставит вопрос о сроке эксплуатации этих зданий. Для России данная тема является одной из самых актуальных, ведь «хрущёвки» до сих пор в отдельных городах занимают основную долю рынка недвижимости. Заменить эти дома массовых серий чем-то другим в короткие сроки невозможно, а вот произвести их реконструкцию вполне реально.

«К числу основных необходимых работ относится укрепление несущих конст-



струкция здания, а также снижение его теплопотерь. В Европе, где впервые появились дома массовых серий, для этого используют современные системы утепления фасада. Например, композиционная система Sararol перекрывает тепловые мосты, образующиеся в местах соприкосновения простенков и перекрытий, вдоль оконных откосов.

Применение высокоэффективных теплоизоляционных материалов в системе теплоизоляции позволяет переместить «точку росы» (место выпадения конденсата) в утеплитель, за пределы несущей стены, что защищает ее от температурных скачков и увлажнения. Тем самым, продлевая срок ее службы. Вместе с одноразовой установкой современных стеклопакетов такая модернизация может снизить потребление тепловой энергии примерно на 40%, — говорит Елена Уткина, продукт-менеджер компании Sararol, эксперта в области защиты и теплоизоляции фасадов.

Уменьшить потери тепла можно и благодаря использованию торцевых пристроек, а также надстройке мансард. В этом случае появляется возможность «убить

двух зайцев»: сделать здание энергоэффективным и получить средства на ремонт благодаря продаже новых площадей.

Например, в 2011 году в Новосибирске на улице Столетова, 19 панельная шестизэтажка в процессе реконструкции обвлеклась мансардным этажом сразу с двадцатью новыми квартирами. «Для этого демонтировали старую крышу с железобетонными перекрытиями и установили облегченную конструкцию — металлический каркас, который был привезён из Челябинска, — рассказывает Вадим Касеко, специалист по техническому надзору ЗАО «Инвест ТЭК», компании, которая занималась реконструкцией. — Всё сделали для того, чтобы не было нагрузки на фундамент и стены дома».

«Благодаря комплексной реконструкции срок эксплуатации здания в среднем увеличивается на 50 лет. Одновременно растут и качественные характеристики здания, его привлекательность в глазах жильцов и покупателей. Говоря языком Хрущёва, они ещё «покажут кузькину мать», — резюмирует Елена Уткина.

Система утепления фасадов Sararol — инновационная система теплоизоляции фасадов с уникальными прочностными и декоративными характеристиками, с опытом практического применения с 1957 года.

Преимущества системы утепления фасада Sararol: обеспечивает надёжную теплозащиту здания, снижает затраты на отопление; перемещает «точку росы» из ограждающей конструкции в утеплитель, уменьшает разрушительное воздействие влаги на конструкцию, а также исключает образование плесени; создаёт комфортные условия проживания внутри здания, обеспечивая стабильную температуру внутренней поверхности стены (как при очень низкой, так и при высокой температуре наружного воздуха); обеспечивает эффективную звукоизоляцию; позволяет существенно уменьшить толщину наружных стен строящихся зданий, снижая затраты на строительство и увеличивая внутреннюю площадь помещений; создавая сплошное покрытие, даёт возможность качественно нового оформления фасадов зданий (особенно это относится к панельным зданиям).

По заказу «ЛУКОЙЛа»

СТЕР построит бизнес-центр

Дмитрий Кирман,
Пресс-центр компании STER

Компания STER подписала договор о строительстве бизнес-центра площадью 26,6 тыс. кв. м. Заказчиком объекта выступает компания «ЛУКОЙЛ-Северо-Западнефтепродукт».

В августе на участке 1 по Аптекарской набережной (строительный адрес, точное расположение — южнее дома 3, лит. Б по Инструментальной улице) начались подготовительные строительные работы. Площадь участка составляет 8016 кв. м. Ко второму кварталу 2014 года здесь будет построен бизнес-центр класса А общей площадью более 26,6 тыс. кв. м. Полезная площадь здания составит 22,7 тыс. кв. м. Заказчиком проекта является ООО «ЛУКОЙЛ-Северо-Западнефтепродукт», который и станет основным аренда-тором бизнес-центра. Часть площадей здания будет сдаваться сторонним арендаторам.

«Конструктивной особенностью бизнес-центра будет подземный паркинг на 118 автомобилей, а также строительство крытой надземной парковки на 36 машин», — рассказывает менеджер проектов STER Роман Мансуров. Кроме того, в здании предусмотрены просторные атриумы, позволяющие зрительно расширить внутреннее пространство. Учитывая, что проектируемое офисное здание расположено в историческом центре Санкт-Петербурга, в его наружной отделке применены традиционные для города материалы и элементы декора. «СТЕР выполнит на объекте весь комплекс строительных работ», — уточняет г-н Мансуров.

Это не первый бизнес-центр класса А, возведённый STER в историческом центре Санкт-Петербурга. В 2008 году компания реализовала проект строительства Bolloev Centre в переулке Григорова, 4, а в 2005-ом был слан бизнес-центр «Веда-Хаус» на Петроградской набережной, 20. Кроме того, STER возводил такие проекты как технопарк финской компании Technopolis, бизнес-

центры «Александровский», «Феникс», «Базен», а также московский офисный центр «Кругозор».

«СТЕР обладает всем набором характеристик и подходящим портфолио для реализации подобного проекта. Хочется поблагодарить партнеров, кото-рые отметили это в ходе конкурса», — комментирует президент, генераль-ный директор STER Дмитрий Кунин.



Компания STER основана в 1993 году. В настоящее время компания осуществляет полный спектр строительных услуг, включая проектирование, генеральный подряд и управление строительством, возведение объектов «под ключ», получение разрешительной документации, согласование и сдачу объектов Госкомиссии.

В рамках компании действуют 7 основных направлений — промышленное строительство, агропромышленное строительство, горнопромышленное строительство, коммерческое строительство, гостиничное строительство, строительство предприятий деревообработки, реконструкция и отделка.

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

ных изделий (Санкт-Петербург); Rockwool, цех по производству негорючей теплоизоляции (Выборг); Michelin, производственно-складской комплекс (Московская область); Технопарк Пулковое, административно-деловой комплекс (Санкт-Петербург); OBI, гипермаркет строительных и отделочных материалов (Санкт-Петербург); BolloevCenter, бизнес-центр класса А (Санкт-Петербург); Media Markt, гипермаркет электроники и бытовой техники (Москва, Саратов); Volkswagen, центры продаж и обслуживания автомобилей; Citibank, BSVG, ABN Amro Bank, Raiffeisenbank, HSBC, Swedbank, банковские отделения по всей России и др.

Опыт энергосбережения

Модернизация сократила затраты на отопление вдвое

Наталья Курцова,
пресс-служба ООО «Данфосс»

В Перми прошел состоялся пресс-ланч «Опыт внедрения энергосберегающих технологий». В мероприятии приняли участие специалисты крупнейшего мирового производителя энергосберегающего оборудования для систем отопления зданий — «Данфосс», представители ЗАО «РЕНОВА-СтройГрупп» в Перми и жилищного кооператива ЖСК-1 (Пермь). Эксперты представили итоги реализации энергоэффективных проектов в регионе, в том числе модернизации дух многоквартирных домов 1963 года постройки. Благодаря реконструкции расходы на оплату тепла снизились вдвое.

Модернизация двух домов по ул. Екатерининская в Перми началась в 2000-х годах на средства, полученные от участия в федеральных и городских дотационных программах. На объектах были установлены автоматизированные тепловые узлы Danfoss с погодозависимым регулированием, теплообменники и автоматика Danfoss в системе ГВС.

«Выделенных на модернизацию денег нам не хватало. Открытым оставался вопрос по установке теплового оборудования. Собрать около миллиона рублей с жильцов-пенсионеров — мы не могли. Город всех денег также не выделил, однако 30% мы всё же получили. Еще 20% заняли, а оставшуюся половину компания «Данфосс», которая поставила и монтировала оборудование, предложила нам оплатить в рассрочку (из экономичных в результате перехода на регулируемое теплоснабжение средств). Фактически это было подобие энергосервисного контракта, о котором сегодня столько говорят», — пояснил Михаил Васенин, заместитель

председателя правления кооператива ЖСК-1, который осуществляет управление данными домами.

По подсчетам специалистов, установленная тепловая автоматика окупилась в первый же отопительный сезон. На сегодняшний день потребление тепловой энергии в домах сократилось вдвое, что, казалось бы и в целом на оплате

не превысил и 2-х лет», — рассказал Игорь Полетаев, региональный представитель «Данфосс» в Перми.

По заявлениям спикеров, энергосберегающие технологии не менее эффективны и при новом строительстве. «В качестве примера можно привести квартал «Академический» в Екатеринбурге. Там, благодаря установке погодоза-

водитель филиала ЗАО «РЕНОВА-СтройГрупп» в Перми.

По мнению экспертов, максимальная экономия при модернизации и новом строительстве достигается только благодаря комплексному подходу. В этом случае энергопотребление можно снизить на 50%, а иногда и на 70%. Такая реконструкция включает в себя утепление фасада и кровли, ус-

Акцент любого дома

Окна помогают сменить обстановку на лучшую

Вера Селиванова,
пресс-служба PROPLEX

Летом 2012 года немецкий архитектор Ван Бо Ле-Менцель представил проект самого компактного передвижного дома в мире. Его площадь составляет всего 1 кв. м. Объект оснащен дверью с замком, смонтированными лампами, матрасом и стулом. Ключевой деталью этого строения является окно. Когда конструкция находится в вертикальном положении, оно выполняет свою прямую функцию, позволяя любоваться открывающимися видами. Если же повернуть дом на бок, окно становится зенитным фонарем.

Этот проект показал, что в зависимости от расположения, формы и размера окна интерьер помещения может кардинально меняться. Если говорить о более традиционных жилищах, то достичь этого можно за счёт изменения формы светопрозрачной конструкции. «Одно большое круглое окно само по себе без каких-либо дополнительных приёмов способно стать настоящим «акцентом» любого дома. Современные технологии изготовления ПВХ-профиля позволяют создавать конструкции любой геометрической формы», — поясняет Антон Богданов, директор по маркетингу компании PROPLEX (первого российского разработчика и крупнейшего производителя оконных ПВХ-систем по австрийским технологиям).

Колоссальное влияние на интерьер оказывает и размер окон, самые большие из которых получили название панорам-

ных. Они не просто дают возможность любоваться окружающими видами, но зрительно увеличивают помещение. Данный способ активно используют в Японии, где традиционно строят очень компактные жилища. Например, недавно в Осаке был возведён дом, в котором ни одна из квартир не превышает 2 м в ширину. Архитекторы предусмотрели в проекте огромные окна от пола до потолка, благодаря чему помещения кажутся больше.

При использовании таких конструкций в России нужно помнить о холодном климате. «По всему периметру больших стёкол в пол должны быть смонтированы конвекторы, образующие тёплую завесу и препятствующие тем самым проникновению холодного воздуха. А между стёклами должен быть закачан инертный газ, например, аргон», — утверждает Наталья Картацева, директор департамента продаж дивелоперской компании ОАО «ОПИН».

Панорамные окна в основном являются прерогативой владельцев частных домов. В многоквартирном здании при желании иметь такую конструкцию понадобятся многочисленные согласования. Устойчивость новых окон, изменение размеров уже существующих относится к реконструкции фасада здания. Согласование таких работ — обязательная процедура для юридических и физических лиц по отношению к жилым и нежилым помещениям.

«Есть более простой путь. Например, окна в безмятежном варианте. В этом случае отсутствует перегородка посередине окна. За счёт этого световой проём визуально выглядит больше», — говорит Антон Богданов (PROPLEX).

Визуально увеличить размер окна можно и благодаря шторам светлых пастельных оттенков с вертикальными полосами. Ни в коем случае не стоит покупать громоздкий ламбрекен, который, напротив, «играет» на зрительное уменьшение.

Желание поменять что-либо в интерьере периодически возникает у каждого человека. И сделать это можно не только с помощью перестановки мебели или переклейки обоев. Современные окна хорошо демонстрируют, что также подходят для всех любителей перемен.

СПРАВКА «ПЕ»:

PROPLEX — первый российский разработчик и крупнейший производитель оконных ПВХ-систем по австрийским технологиям. Завод по производству оконного ПВХ-профиля и подоконников построен в Подольске в 1999 году, чтобы предоставить российским потребителям европейскую надёжность, защиту и комфорт. Предприятие оснащено современным оборудованием из Австрии и Германии. Компания является эксклюзивным дистрибьютором фурнитуры KALE, дистрибьютором австрийской фурнитуры MASCO, а также партнером немецкой компании ROTO. PROPLEX имеет крупнейшую в РФ сеть собственных региональных складов. В компании работают более 800 сотрудников. Партнёры PROPLEX — более 2000 компаний, которые изготавливают и продают пластиковые окна в России.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник».
Издано 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 № ФС77-19251 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 Стольников
Дмитрий Кожеников
Помощники
главного редактора
Юлия Гужонок
Татьяна Соколова

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

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

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

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

Использованы материалы
информантов и интернет-
изданий.
номер подписан 7.08.2012
Отпечатано в типографии
ОАО «ИД «Красная звезда»
123007, г. Москва,
Хорошевское шоссе, 38
www.redstarph.ru
Номер заказа 3888
Тираж 40000 экз.