



25 февраля — 3 марта 2013 года

№ 7 (460)

## В НОМЕРЕ:

## НОВОСТИ

2-3

**Просто и функционально**

Новая мобильная буровая установка

**«Будь в команде!»**

50 млн рублей на благотворительность

**Лучшая «Посевная»**

Норильский экологический проект

**Только в стране**

Чиновникам сократят возможности

**Энерго сверхдержава**

У нас опять не получилось

## СТРАТЕГИИ

4-5

**Великие «шагари»**

Национальная школа экскаваторостроения

**Сети Новой Москвы**

ОАО «МОЭСК» провело рейд

**«Экватор» пройден успешно**

Итоги первой половины ОЗП

**Управление режимами**

Калининградская область

**Недельный пример**

Работа оптового рынка

**Russia Power 2013**

Крупнейшее энергособытие в России

## АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

6-7

**Пик позади**

Опыт МРСК Северного Кавказа

**Развитие единой сети**

ФСК ЕЭС: программа действий

**Ввод мощностей**

План перевыполнен на 145%

## ПОДРОБНОСТИ

8

**М@рт.контакт 2013**

Уникальный театральный проект

**Век русских лаков**

Интервью с Моникой Копплин

**Бесценный Палех**

Мировое значение нашего промысла

## ВАЖНАЯ ТЕМА

По результатам опроса ВЦИОМ, проблема инфляции беспокоит 54% граждан страны. При этом год назад ростом потребительских цен были озабочены лишь 47% опрошенных. Учитывая, что в январе годовая инфляция увеличилась до 7,1%, а в феврале может составить 7,2-7,3% при верхней границе целевого диапазона на 2013г. в 5-6%, не исключено, что обеспокоенность граждан будет только нарастать. Впрочем, власти говорят, что такая ситуация изменится во втором полугодии текущего года. В январе инфляция составила 1% против 0,5% в январе 2012 года. По прогнозу Минэкономразвития, рост цен в феврале составит 0,5-0,6% против 0,4% в феврале прошлого года. По словам первого зампреда Банка России Алексея Улюкаева, инфляция в феврале ожидается в диапазоне 0,4-1%. «На февраль с.г. придется пик роста потребительских цен», — пояснил он. Инфляция в начале 2013 года ускорилась на фоне роста некоторых тарифов, акцизов и отчасти из-за роста цен на продовольственные товары.

## Итоги и задачи

### Заседание Бюро Союза машиностроителей России

В Москве в конференц-зале ОАО «Рособоронэкспорт» прошло расширенное заседание Бюро Союза машиностроителей России, на котором были представлены итоги деятельности Союза машиностроителей России в 2012 году и его основные задачи на год наступивший. Руководил заседанием Бюро председатель СоюзаМаш России гендиректор ГК «Ростех» Сергей Чemezov.

ронки» законопроектов, совместными усилиями удалось решить ряд проблемных вопросов. В частности, прекратить утилизацию боеприпасов методом подрыва, приводящего к человеческим жертвам и экономическим потерям. «Положительным изменением можно считать и готовность Минобороны заключать с предприятиями ОПК сквозные контракты — от производства военной техники до ес

усилия не пропали зря», — подчеркнул председатель СоюзаМаш России. Говоря о вопросах внутреннего развития организации, Сергей Чemezov отметил неплохую динамику роста количества членов, улучшение качества работы региональных отделений, активизацию деятельности Комитетов и Комиссий Союза. Ставя задачи на будущее, глава Союза в числе приоритетных назвал работу в федеральном и регио-

нальное направление СоюзМаш России в рамках Комитета ГД РФ по промышленности было связано с совершенствованием законопроектов, имеющих принципиальное значение как для развития промышленности в целом, так и ОПК.

Говоря о задачах в законодательной сфере, на которых будет сосредоточено внимание Союза в период весенней сессии 2013 года, Гутенев отметил рассмотрение блока законо-

миссии при Правительстве РФ, а члены ВПК вошли в руководство Союза. Организация активно сотрудничает с Общественной палатой, с ТПП РФ, Российским союзом ректоров. Союз заключил Соглашение о сотрудничестве с «Опорой России», готовится подписание с Ассоциацией молодых инноваторов России. Особое внимание уделяется сотрудничеству с «Лигой содействия оборонным предприятиям». Члены Союза

В заседании приняли участие члены Бюро СоюзМаш России, руководители крупнейших машиностроительных предприятий, технических ВУЗов, представители малого и среднего бизнеса, общественных организаций, профессиональных союзов и экспертного сообщества. Среди них — первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы РФ по промышленности, первый вице-президент Союза машиностроителей России Владимир Гутенев, генеральный директор ОАО «Рособоронэкспорт» Анатолий Исайкин, генеральный директор ЦАГИ им. проф. Н.Е.Жуковского Борис Алешин, заместитель генерального директора ГК «Ростех» Владимир Артыков, заместитель председателя ВПК при Правительстве РФ Олег Бочкарев, председатель ГК «Банк развития и внешнеэкономической деятельности» Владимир Дмитриев, генеральный директор ОАО «НПК «Уралвагонзавод» им. Ф.Э. Дзержинского» Олег Сиенко, исполнительный вице-президент ОАО «ОАК» Александр Туляков.



Этапное заседание российских машиностроителей

Подводя итоги работы Союза машиностроителей России в 2012 году, Сергей Чemezov отметил, что СоюзМаш России особое внимание уделяет проблемам оборонно-промышленного комплекса. «Президентом России поставлена конкретная задача по ускоренной модернизации ОПК. И все вы прекрасно понимаете, что успешное выполнение этой задачи необходимо не только для обеспечения обороноспособности нашей страны, но и для развития ее наукоёмкой и конкурентоспособной экономики».

Сергей Чemezov подчеркнул, что Союзом проведена большая работа по совершенствованию ключевых для «обо-

утилизации. Это расширяет возможности для предприятий ОПК и, безусловно, положительно скажется на качестве оборонной продукции».

Отметил Сергей Чemezov и значительное улучшение ситуации с гособоронзаказом. Уже заключены госконтракты на 2013 год в объеме 71% от выделенных бюджетных ассигнований, что на 56% больше, чем за аналогичный период прошлого года. «Таких качественных изменений мы не добивались на протяжении многих лет. Приятно осознавать, что наши

нальных законодательных органах, усиление политической составляющей в деятельности организации, развитие и укрепление молодежной политики, расширение международного сотрудничества».

Первый вице-президент Союза машиностроителей России Владимир Гутенев в своем докладе подчеркнул, что Союз, отменив пятилетие, вышел на новый уровень консолидации, уже, по сути, всего общественного промышленного сообщества и включился в политическую деятельность. «Магист-

роектов по совершенствованию системы государственного управления, в том числе — промышленности. «По всем указанным законопроектам мы предлагаем внесение существенных поправок, улучшающих качество исходных документов». Кроме того, Союз продолжает укреплять взаимодействие с профильными государственными структурами и институтами гражданского общества. Члены Союза включены в состав в Общественных советах при Минпромторге РФ и Военно-промышленной Ко-

машиностроителей России, внесшие наиболее весомый вклад в развитие общественной организации, получили грамоты и медали СоюзМаша России. Среди награжденных: гендиректор ОАО «НПК «Уралвагонзавод» им. Ф.Э. Дзержинского» Олег Сиенко, гендиректор ОАО «НПК «Оптические системы и технологии» Сергей Максим, президент ОАО «Раменское ПКБ» Гиви Джанджава, заместитель гендиректора ОАО «ОПК «ОБОРОНПРОМ» Василий Лапотко.

## ЦИФРА НЕДЕЛИ

Европейская комиссия ухудшила прогноз по динамике ВВП еврозоны в 2013 году. Ожидается сокращение экономики на 0,3% по сравнению с ростом на 0,1%, ожидавшимся ранее. В 2012 году, по оценке Еврокомиссии, ВВП еврозоны снизился на 0,6% (ранее ожидалось снижение на 0,4%). Наиболее значительное снижение ВВП в 2013 году ожидается в Греции (-4,4%), на Кипре (-3,5%), в Португалии (-1,9%) и Испании (-1,4%).

## SAP СНГ в 2012 году

### Стабильный рост, вдохновляющие перспективы

Дмитрий Кожевников

**Компания SAP СНГ объявила об итогах деятельности в 2012 году. Рост общего дохода составил 14,2%. Увеличение продаж ПО — на 14,8%, услуг по поддержке клиентов — на 17,2%. Завидная динамика и показательный опыт: и в сложной ситуации по-прежнему инновационные компании сохраняют темпы роста и ведущие рыночные позиции.**

В 2012 году существенно развивались индустриальные направления бизнеса SAP в СНГ. Так, почти на 30% удалось нарастить продажи программных решений в нефтегазовом секторе, на 15,8% — в химической промышленности, а в дискретной и транспортной отраслях на 207,9% и 123% соответственно. Высокие темпы развития бизнеса SAP в России и странах СНГ свидетельствуют не только о высокой потребности в современных решениях для управления бизнесом, но и о том, что лучшие мировые практики ведения бизнеса, реализованные в продуктах SAP, эффективны для локальных компаний различного масштаба. Так, в 2012 году с решениями SAP успешно работали быстрорастущие компании. Нужно отметить, что из года в год доля этих компаний в структуре клиентской базы SAP постоянно растет. Продажи решений SAP в этом сегменте выросли примерно на 40% по сравнению с результатами 2011 года.

К сегменту быстрорастущих компаний относятся около половины сделок, заключенных в 2012 году (157 из 312). «Активность быстрорастущих компаний как потребителей современных высокотехнологичных решений и сервисов — общемировой тренд, и очень важно, что он проявляется и в России. Во-первых, это говорит

о значительном потенциале экономики: ведь именно эти компании активно развиваются и генерируют все более значительную долю мирового валового дохода. Во-вторых, это открывает новые перспективы для развития информационных технологий, стимулирует появление новых решений и продуктов SAP, ориентированных на потребности быстро растущего бизнеса», — отметил Вячеслав Орехов, заместитель генерального директора компании SAP СНГ.

Важно отметить, что SAP совместными усилиями с клиентами разрабатывает инновационные решения, которые актуальны именно для локального рынка. Для этого в конце 2012 года была открыта лаборатория Совместных инноваций на базе SAP Labs. В частности, вместе с заказчиками из нефтегазовой отрасли активно разрабатывается концепция Электронного месторождения, которая позволит им повысить эффективность операционной деятельности нефтегазовых компаний. Ведется работа и над другими важными задачами, например, по управлению транспортными перевозками. Оптимизация работы транспортной системы, в конечном итоге делает возможным снижение себестоимости продукции.

Цели компании на 2013 год — также инновационны и амбициозны: дальнейшее развитие инновационных решений, рост количества сделок с новыми клиентами и расширение во всех сегментах бизнеса. Особое внимание в SAP придано наращиванию присутствия в ключевых странах СНГ — Казахстане, Украине и Беларуси, а также развитию экосистемы. «Она необходима для взаимного обмена информацией, знаниями и идеями — это позволяет создавать дополнительные ценности для всех ее участников: наших клиентов, партнеров и самой корпорации SAP», — отметил генеральный директор SAP СНГ Виталий Постолатий.

## АвтоВАЗ гуляет!

ВС

**Очень радостно за наш автопром. Не за весь в целом, а конкретно за АвтоВАЗ. И опять же — не за целиком холдинг или его потребителей, а именно что за руководство в лице конкретных членов правления, это прежде всего. И не надо мне говорить, что по качеству мы что-то там от кого-то там отстаем. Зато по темпам роста доходов топ-менеджмента российский автогигант уже напороч обогнал всяких Тойотов, Даймлеров и прочих кадиллаков.**

Итак, к языку жестких и безупречных цифр. Которыми поделился с нами сам автогигант.

По данным отчета компании, в 2012 году членам правления ОАО «АвтоВАЗ» было выплачено 335 млн руб. — в 2,2 раза больше, чем в 2011 году. Неслабый рост, который в разы превышает сильно хромающую доходность самого предприятия и никак не согласуется с общими тенденциями глобального авторынка.

Топ-менеджерам предприятия (снова цитируем документ) была выплачена зарплата — 180,5 млн руб. (в 2011 году — почти 119 млн руб.), премии — 145,6 млн руб. (21,8 млн руб. годом ранее) и компенсация расходов — 8,8 млн руб. (7,8 млн руб.). Судя по тому, что особенно щедро выросли премиальные, можно было бы подумать, что руководство обеспечило предприятие «в разы» более эффективный бизнес с невероятным ростом доходности.

Надо ли тратить время на то, чтобы разочаровать вас — ничего подобного не произошло. А некоторый рост продаж в последние годы объясняется, увы, факторами внешними — теми самыми премиальными деньгами (50 тыс. руб. за утилизацию старого авто, если взамен покупаш машину отечественную). Сей факт очевиден и общепризнан.

Вы говорите, что в Тольятти по-прежнему сырые модели выпускают на рынок? Что стыдно за качество и ирреальный ценник этих авто, продающихся по сопоставимым с нормальной техникой ценам? Оставьте! Никакого отношения к финансовой правде доходов руководителей предприятия это не имеет. Вы еще вспомните, какие госсвязи (то есть, наши народные деньги) в последние годы были сделаны в то, чтобы АвтоВАЗ не скончался на корню...

И вроде как стыдно должно быть после многомиллиардных бюджетных вливаний начинать «раздачу слонов» себе, любимым. Ведь удумаетесь только: 12 человек совета директоров «АвтоВАЗа» в 2012 году получили 45 млн руб. — в 24 раза больше, чем в 2011 году. Будь это преуспевающее коммерческое предприятие — только радоваться за них. Но в сегодняшней реальной ситуации автогигант с такимым никак нельзя отнестись.

По сути, все эти чрезмерные выплаты обеспечиваются ничем иным, как бюджетным дотированием. Но это дотирование (проводимое в явной и скрытой формах) имело целью поддержать коллектив, а не руководство.

Тем более, что объективно радоваться-то нечему. В 2012 году продажи Lada в России снизились на 7% — до 537625 шт., хотя рынок подрос на 11% — до 2,935 млн (по данным АЕБ). Экспорт «АвтоВАЗа» в 2012 году в Европу сократился на 37,8% — до 4313 автомобилей против роста на 30,5% годом ранее, говорится в квартальном отчете автоконцерна.

Так за какие премии? Может, из серии «погуляем напоследок»?

## СОВРЕМЕННЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН во всех его воплощениях

### Подготовка и издание книг, буклетов, проспектов

### Разработка и доработка корпоративного стиля Дизайн тары и упаковок

### Корпоративная и презентационная полиграфия

### Выставочные стенды, корпоративная экспозиция

Организация, оформление и проведение выставок, форумов, презентаций

Оформление и защита промышленных образцов

### Плакаты, транспаранты, наглядная агитация

### Ребрендинг «под ключ»

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

### Разработка концепций и предложений — бесплатно!

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

# НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ



Адресная помощь благотворительным фондам, детским домам, интернатам, ветеранам



Новая буровая установка повышенной мобильности и высокой проходимости

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2000 г. № 234 «О порядке заключения трудовых договоров и аттестации руководителей федеральных государственных унитарных предприятий», а также от 3 декабря 2004 г. № 739 «О полномочиях федеральных органов исполнительной власти по осуществлению прав собственника имущества федерального государственного унитарного предприятия» Федеральная служба безопасности Российской Федерации объявляет конкурсы на замещение должностей директора федерального государственного унитарного предприятия «Кавказский военно-строительный отдел» Федеральной службы безопасности Российской Федерации (ФГУП «КВСО» ФСБ России) и руководителя федерального государственного унитарного предприятия «Управление специальным строительством» Федеральной службы безопасности Российской Федерации (ФГУП «УСС» ФСБ России).

**Дата проведения конкурсов — 2 апреля 2013 г.**  
Время проведения конкурса на замещение должности директора ФГУП «КВСО» ФСБ России — 10 часов 00 минут (время московское), конкурса на замещение должности руководителя ФГУП «УСС» ФСБ России — 14 часов 00 минут (время московское).  
**Дата подведения итогов конкурсов — 3 апреля 2013 г.**  
Место проведения конкурсов — г. Москва, ул. Большая Лубянка, д. 12.

### Основные характеристики и сведения о ФГУП «КВСО» ФСБ России.

Местонахождение предприятия: Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 2А.  
Основные виды деятельности предприятия: выполнение функций заказчика по строительству жилья и технических объектов в интересах ФСБ России, производство общестроительных работ, работ по капитальному ремонту зданий сооружений.  
Размер уставного фонда — 500 тыс. руб.  
Балансовая стоимость активов (по состоянию на декабрь 2012 г.) — 2 461 744 тыс. руб.  
Выручка от продажи продукции (товаров, работ, услуг) — 3 666 813 тыс. руб.  
Среднедиспозитивная численность работников — 123 чел.

### Основные характеристики и сведения о ФГУП «УСС» ФСБ России.

Местонахождение предприятия: г. Москва, ул. Мылтная, д. 16/1.  
Основные виды деятельности предприятия: выполнение функций заказчика по строительству жилья и технических объектов в интересах ФСБ России, производство общестроительных работ, работ по капитальному ремонту зданий сооружений.  
Размер уставного фонда — 22 972 тыс. руб.  
Балансовая стоимость активов (по состоянию на сентябрь 2012 г.) — 1 773 176 тыс. руб.  
Выручка от продажи продукции (товаров, работ, услуг) — 2 085 124 тыс. руб.  
Среднедиспозитивная численность работников — 557 чел.

**Требования к претендентам на замещение должностей директора ФГУП «КВСО» ФСБ России и руководителя ФГУП «УСС» ФСБ России:** гражданин Российской Федерации, высшее профессиональное образование, опыт работ в сфере деятельности предприятия — не менее 5 лет, опыт работы на руководящей должности — не менее 5 лет, не привлекавшийся к административной и уголовной ответственности, имеющий безупречную деловую репутацию, имеющий доступ к сведениям, составляющим государственную тайну.  
Для участия в конкурсе претенденты, отвечающие вышеуказанным требованиям, представляют следующие документы:  
1. Заявление об участии в конкурсе, листок по учету кадров, фотографию 4х6.  
2. Заверенные в установленном порядке копии: трудовой книжки, документов об образовании государственного образца, страхового свидетельства государственного пенсионного страхования и свидетельства о постановке на учет в налоговом органе.  
3. Предложения по программе деятельности предприятия (в запечатанном конверте).  
4. Копию паспорта (с обязательным приложением, в том числе страницы места жительства).  
5. Документы, подтверждающие доступ к сведениям, составляющим государственную тайну.  
Дата начала приема заявок — 26 февраля 2013 г.  
Дата окончания приема заявок — 29 марта 2013 г.  
Прием заявок с прилагаемыми к ним документами, а также ознакомление с иными сведениями осуществляется в рабочие дни с 10 часов 00 минут до 16 часов 00 минут (время московское) по адресу: г. Москва, Большой Кисельный пер., д. 12 (ответственное лицо — Шипов И.В., тел. (495) 621-69-23).

Победителем конкурса признается участник, успешно прошедший тестовые испытания и предложивший, по мнению комиссии, наилучшую программу деятельности предприятия. О результатах конкурса участники и победители уведомляются непосредственно на заседаниях комиссии либо заказным письмом в 10-дневный срок с даты подведения итогов конкурсов.  
Основные условия трудового договора содержатся в примерном трудовом договоре с руководителем федерального государственного унитарного предприятия, утвержденном приказом Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации от 2 марта 2005 года № 49.

# Просто, функционально

## Новая мобильная буровая Sandvik DC125R

Михаил Коренев

Компания Sandvik Constiuction представила новую компактную колесную буровую установку DC125R, которую, равно как и ее предшественниц, отличает повышенная мобильность и проходимость в пересеченной местности. Установка сохранила все преимущества прежнего модельного ряда, а также приобрела некоторые улучшения, повышающие ее ремонтопригодность, внедорожные качества и внешний вид. Благодаря нововведениям был значительно снижен расход топлива.



Sandvik DC125R является самоходной двухосной буровой установкой малого размера с гидроперфоратором на дистанционном управлении, предназначенной для бурения шпуров диаметром 22-45 мм. Новая модель заменяет прежнюю установку Sandvik DC122R, впервые представленную в 1988 году под брендом Tamrock Commando. Испытания показали, что обновленная буровая установка Sandvik DC125R обрела еще большую маневренность. Это стало возможным благодаря большому ведущему зубчатому колесу, которое делает установ-

Новые панели и модернизированная конструкция придают буровой установке более совершенный вид, а шесть источников освещения гарантируют отличную видимость в темное время суток. Новая мини-установка Sandvik DC125R специально предназначена для бурения небольших шпуров при возведении фундаментов, выемки грунта при дорожных работах, проходки шурфов, анкерных работ, работы в каменоломнях и для других буровых работ, требующих повышенной маневренности.

Разработка нового оборудования и поиск инновационных решений — один из ключевых этапов работы Sandvik Constiuction. Компания также осуществляет полноценную сервисную поддержку по всему миру, предлагая вместе с тем услуги по круглосуточному техническому обслуживанию на рабочей площадке, моделированию проектов и тренингу операторов.

Sandvik Constiuction сотрудничает с ведущими строительными и добывающими компаниями, поставя высокопроизводительное оборудование, обеспечивающее минимальные затраты при производстве материалов. Каждая единица техники проходит строгий контроль, гарантирующий безопасность его использования.

## «Будь в команде!»

### Сеть АЗС «Газпромнефть»: 50 млн рублей на благотворительность

Сеть АЗС «Газпромнефть» направила в 2012 году порядка 50 млн руб. на благотворительность и социальные проекты. Компания оказала адресную помощь учреждениям культуры, благотворительным фондам, детским домам, школам и интернатам, ветеранским организациям. Значительная часть средств была направлена на поддержку детского спорта, финансирование дорогостоящих операций для детей, помощь пожилым людям.



В рамках ежегодной федеральной акции «Новогоднее чудо», завершившейся на АЗС «Газпромнефть» в январе 2013 года и призванной привлечь внимание автомобилистов к проблемам социально-защищенных детей, собрано более 25 млн руб. Эти средства будут направлены в 27 детских домов и интернатов в регионах присутствия сети АЗС «Газпромнефть», в том числе в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Омске, Томске, Ноябрьске, Кемерово, Челябинске, Екатеринбурге.

Сеть АЗС «Газпромнефть» оказывает поддержку нескольким десяткам детских домов и образовательных учреждений на постоянной основе, а также организует досуг воспитанников. В феврале 2013 года в подшефных детских учреждениях

проходят праздники, посвященные завершению федеральной благотворительной акции «Новогоднее чудо», с торжественным вручением денежных сертификатов на покупку оборудования, а также подарков детям. Концепция праздников и слоган «Будь в команде!» связаны с автоспортивной тематикой, позволяющей познакомиться ребятам с миром больших гонок и настоящих болидов. Для участия в праздниках и вручения подарков «Газпром-

нефть» делегирует команду G-DriveRacing во главе с извест-

ным российским автогонщиком Романом Русинновым.

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.

Федеральная акция «Новогоднее чудо» прошла на АЗС «Газпромнефть» уже в третий раз. В 2010 году в 20 регионах нашей страны было собрано более 20 млн руб., в 2011 году — порядка 25 млн руб. Полученные средства были перечислены на нужды социально незащищенных детей. За два года клиентам сети АЗС «Газпромнефть» удалось помочь более 40 детским учреждениям.



## ЦИТАТА НЕДЕЛИ

Владимир Путин, Президент Российской Федерации

«Чтобы успешно решать все поставленные задачи, нужно каждый день работать на качество. Быстро, гибко реагировать на изменение ситуации, на новые вызовы, видеть тенденции развития рынка, уметь договариваться с партнерами. И только так можно удержать первенство в глобальной конкуренции, а она, эта конкуренция, будет только расти. Необходимо последовательно избавляться от всего, что тянет компанию вниз, мешает её динамичному развитию, даёт повод для её обвинений в неэффективности. Речь в первую очередь идёт об улучшении корпоративного управления, повышении прозрачности, минимизации издержек».

## НОВОСТИ

### Итоги умного конкурса

ОАО «ФСК ЕЭС» подвело итоги Ежегодного общероссийского конкурса рукописей учебной, научно-технической и справочной литературы по электроэнергетике, инициирован и организатором которого выступила ФСК совместно с ЗАО «Издательский дом МЭИ». Отобрано 10 лучших работ, в их числе пять учебных пособий, два учебника, один справочник и два производственно-практических издания. Работы будут опубликованы широким тиражом и переданы в ведущие профильные вузы России. Торжественная церемония награждения состоялась в Национальном исследовательском университете «Московский энергетический институт» («НИУ МЭИ»). По мнению руководителя ОАО «ФСК ЕЭС», конкурс способствует формированию условий для совершенствования профессионального образования в сфере электроэнергетики за счет создания учебной литературы, отвечающей современным потребностям отрасли.

«Масштабная модернизация электросетевого комплекса и внедрение инновационных решений требует ответственного и серьезного отношения к кадрам. Мы смотрим в будущее. Новые учебные издания будут способствовать приближению уровня подготовки выпускников вузов к требованиям энергокомпаний. Кроме того, конкурс — это дополнительная возможность реализации творческого потенциала профессорско-преподавательского состава профильных вузов и поощрения их активности», — отметила Наталья Ожегина.

### Лучшая «посевная»

Норильский экологический проект «Посевная», организаторами которого являются Заполярный филиал ГКМ «Норильский никель» и телекомпания «Северный город», получил Национальную премию «Серебряный Лучник» в номинации «Лучший проект в области социальных коммуникаций и благотворительности» по итогам 2012 года в России. 16-серийная награждения Национальной премии в области развития общественных связей «Серебряный Лучник» прошла в Москве. На суд жюри было представлено более 80 проектов. Они получили право на публичную презентацию в финале премии, по результатам которой и были определены победители. Экологическая акция «Посевная» по созданию многолетних газонов произвела впечатление на членов жюри своим масштабом и уникальностью, а также ярким примером участия людей в обустройстве родного города, принимая во внимание суровую землю Заполярья. Заметный вклад в реализацию проекта внесли ученые НИИ СХ Крайнего Севера, юнаты станции юных техников, и муниципалитет. Уже четыре проекта, реализованные медиакомпанией «Северный город», были финалистами национальной премии за последние три года, и это уникальный случай в истории конкурса.

### Кредитная линия для ОАО «Электросигнал»

Воронежский филиал Связь-Банка, работающий на рынке региона пять лет, открыл возобновляемую кредитную линию в размере 400 млн руб. для ведущего предприятия по производству средств радиосвязи — ОАО «Электросигнал» (г. Воронеж). Срок пользования кредитной линией составит не более 12 месяцев, средства планируется использовать для пополнения оборотных средств компании. ОАО «Электросигнал» осуществляет разработку и производство средств радиосвязи различного назначения для силовых структур и предприятий оборонного комплекса Российской Федерации. В настоящее время ОАО «Электросигнал» представляет собой многопрофильное производство, сконцентрировавшее научно-технический потенциал на разработке и производстве новейших мобильных и стационарных средств связи СВЧ-диапазона для силовых структур и общетехнического применения. Воронежский филиал Связь-Банка позиционируется на финансовом рынке Черноземья как крупный кредитор, работающий с ведущими предприятиями региона. «За последние годы мы существенно ускорили темпы роста корпоративного бизнеса, привлекаем на обслуживание новых клиентов, в том числе стратегические предприятия, такие как завод «Электросигнал». С помощью финансирования со стороны Банка возможна реализация уникальных проектов государственного значения», — прокомментировал управляющий Воронежским филиалом Связь-Банка Владимир Гриднев.

### Нарастание персональной численности

Исследование консалтинговой компании PricewaterhouseCoopers показало, что в 2013 году 58% российских CEO планируют существенно увеличить численность персонала. По данным кадрового центра «ЮНИТИ», в январе количество обращений возросло почти на половину по сравнению с концом прошлого года. Опрошенные PwC руководители настроены оптимистично, считают, что 2008 год остался в прошлом, и планируют инвестировать в персонал.

Однако не все эксперты согласны с результатами исследования. «Количество обращений в январе действительно увеличилось, но со стороны компаний это скорее вынужденная мера», — говорит Ольга Горюнова, руководитель департамента по работе с клиентами кадрового центра «ЮНИТИ». — Во второй половине 2012 года активность работодателей была невысокой, т.к. бизнес занимал выжидательную позицию. Сейчас закрываются накопившиеся вакансии (их число достигло уровня января прошлого года). Наш прогноз — штат компаний будет увеличиваться постепенно, но не более чем на 20% в год».

По наблюдениям экспертов, рост активности работодателей в начале 2013 года примерно в два раза превосходит активность соискателей, рассматривающих вакансии. Одна из причин такого явления — это применение компаниями эффективных решений по удержанию персонала: увеличение уровня заработной платы, ввод дополнительных элементов в социальных пакетах сотрудников.

# Премия развития

Владимир Дмитриев: «Конкурс призван стимулировать инвестиционную деятельность, достигать социально-экономических целей и задач в области модернизации российской экономики за счет высокого качества проектов-номинантов»



Владимир Дмитриев, Председатель Внешэкономбанка

тель Внешэкономбанка Владимир Дмитриев ответил на несколько посвященных этому проекту вопросов.

— Владимир Александрович, на Петербургском экономическом форуме в прошлом году было объявлено об учреждении ВЭБом Премии развития. В чем особенности этого проекта?

— Действительно, примерно год назад у нас родилась идея создания профессиональной премии для инвесторов. К июню 2012 года она уже обрела конкретные очертания, и мы вынесли предложение об учреждении Премии развития на Наблюдательный совет. Владимир Путин, который тогда был премьер-министром и председателем нашего Набсовета, это предложение поддержал.

— В России это будет первая общенациональная награда за реализацию крупных инвестиционных проектов. Почему вы решили присуждать Премию именно сейчас?

— Конкурс призван стимулировать инвестиционную деятельность, достигать социально-

экономических целей и задач в области модернизации российской экономики за счет высокого качества проектов-номинантов. Сейчас очень много разговоров о том, что у нас непривлекательный инвестиционный климат, и желающих развивать бизнес в России с каждым днем все меньше. Но мы как Банк развития видим совершенно иную ситуацию. Бизнес готов не только инвестировать, но и активно делает это. Мы хотим поддержать таких инвесторов, показать им, что их работа необходима и ценится на самом высоком уровне. Это не просто слова — мы надеемся, что Премия развития будет вручать Президент в рамках ПМЭФ уже летом этого года.

— Кто может претендовать на эту награду? Заемщики Внешэкономбанка?

— Нет, мы решили никого не ограничивать. Подать заявку на соискание Премии может любое юридическое лицо, в этом смысле — никаких преференций.

— По каким номинациям вы собираетесь определять победителей, каковы критерии отбора претендентов?

— Согласно концепции Конкурса, ежегодно будут выявляться лауреаты по следующим номинациям: лучший инфраструктурный проект, лучший проект в отраслях промышленности, лучший проект по комплексному развитию территорий, лучший проект субъекта малого и среднего предпринимательства. Победители получат померной диплом и знак лауреата «Премия Развития».

— Кто будет оценивать номинантов?

— В состав конкурсной комиссии войдут, без преувеличения, лучшие эксперты России. Она будет состоять из представителей руководств ВЭБа, членов нашего Набсовета и независимых экспертов мирового уровня.

— Прием заявок заканчивается 15 марта, осталось не так много времени. Куда обращаться соискателям Премии?

— Прием заявок действительно идет полным ходом и всю информацию о нем можно получить на нашем сайте [www.vcb.ru](http://www.vcb.ru). Мы приглашаем всех, кто реализует в России качественные, высокотехнологичные инвестиционные проекты, к участию в нашем конкурсе.



# Фондовый рынок

## совместно с Инвестиционной компанией «ФИНАМ»

### НОВОСТИ

#### Нарастить грузооборот на 5-10 млн т

«Новороссийский морской торговый порт» в 2013 году планирует увеличить объем перевалки всех видов грузов на 5-10 млн т (3-6%) по сравнению с 2012 годом. Перевалка сырой нефти прогнозируется на уровне 111 млн т, обработка нефтепродуктов может вырасти на 2,5 млн т — на 1,5 млн т за счет выхода ООО «Новороссийский мазутный терминал» на проектную мощность и плюс 1 млн т — за счет реконструкции ОАО «ИПП». Перевалка зерна во втором полугодии 2013 года, согласно прогнозу, составит от 4 до 5 млн т. Перевалка черных металлов и чугуна составит 8,5 млн т, ЖРК, ЖРС и руды — 3,65 млн т (в том числе 1,5 млн т за счет дозагрузки на рейле). Перевалка удобрений может увеличиться до 1 млн т против 871 тыс. т в 2012 году, перевалка сахара прогнозируется на уровне 1 млн т, перевалка угля в 2013 году может составить 1,5 млн. Контейнерооборот группы в 2013 году ожидается на уровне 660 тыс. TEU (эквивалент 20-футового контейнера). На 2013 год группа запланировала развитие мощностей ООО «Балтийская стивидорная компания» до 185 тыс. TEU (в 2012 году пропускная способность терминала составила 175 тыс. TEU). Далее поэтапно — к декабрю 2014 года до 300 тыс. TEU и в последующие годы — до 400 тыс. TEU по мере подтверждения грузовой базы. Общий размер инвестиций составит порядка 2,8 млрд руб.

#### «Росинтер» увеличил выручку на 2,6%

ОАО «Росинтер Ресторантс Холдинг» в 2012 году увеличило консолидированную чистую операционную выручку корпоративных ресторанов на 2,6% по сравнению с 2011 годом — до 132 млн руб. В IV квартале 2012 года снижение количества транзакций сопоставимых ресторанов замедлилось и составило 2,7% по сравнению с общим показателем 3,3% по итогам 2012 года в целом. Кроме того, введение новых меню позволило динамично управлять средним чеком. По состоянию на 31 декабря 2012 года холдинг управляет 408 предприятиями: 380 ресторанов и 28 кофеен Costa Coffee.

#### Инвестиции в проекты на Кубани

ОАО «Э.ОН Россия» и правительство Краснодарского края 15 февраля 2013 года в рамках X Краснодарского экономического форума заключили соглашение о социально-экономическом партнерстве. Соглашение направлено на развитие топливно-энергетического комплекса Краснодарского края, в том числе на обеспечение эффективной работы филиалов компании — «Берёзовская ГРЭС» и «Тепловые сети Берёзовской ГРЭС». Компания намерена в 2015 году ввести в эксплуатацию новый, третий энергоблок Берёзовской ГРЭС мощностью 800 МВт. Стоимость проекта составляет около 1 млрд евро.

#### «Татнефть» в 2012 году

«Татнефть» по итогам 2012 года ожидает получить прибыль до налогообложения по РСБУ в размере 87 млрд руб. Обозначенная цифра на 16% превышает аналогичный показатель прошлого года (в 2011 году — прибыль до налогообложения была на уровне 75,121 млрд руб.).

#### СП «Уралвагонзавода» и «Заречной»

ОАО «Уралвагонзавод» и группа предприятий во главе с ООО «Угольная компания «Заречная» объявили о создании совместного предприятия — ОАО «Русская промышленная корпорация». Стороны планируют завершить первый этап структурирования сделки в I квартале 2013 года. В СП предполагается включить отдельные активы корпорации УВЗ и передать ей доли в предприятиях: ООО «Угольная компания «Заречная», ООО «Юргинский машиностроительный завод», «Essege» (Германия), «T-machinery» (Чехия), транспортная компания «Ю-транс», Балтийский угольный терминал.

#### Инфляция в России в феврале

По оценке Минэкономразвития России, инфляция в феврале составила 0,5-0,6%, за годовой период — 7,2-7,3% (в феврале 2012 года: 0,4% — за месяц). Ранее МЭР оценивало инфляцию в феврале на уровне 0,6-0,7%, за годовой период — 7,3-7,4%. Как сообщалось ранее, по оценке Росстата, инфляция с 5 по 11 февраля 2013 года составила 0,1%, с начала месяца — 0,2%, с начала года — 1,2% (в 2012 году: с начала месяца — 0,2%, с начала года — 0,7%, в целом за февраль — 0,4%).

#### В сотне мировых продавцов оружия

Стокгольмский международный институт исследования мира (SIPRI) опубликовал рейтинг ста крупнейших оборонных компаний, составленный по итогам 2011 года. В десятке сильнейших преобладают американские фирмы, есть также английские и итальянские производители. Наиболее успешной из российских компаний стала «Объединенная авиастроительная корпорация», занимающая 18 позицию. По данным Стокгольмского международного института исследования мира (SIPRI), общие продажи всех вошедших в рейтинг производителей в 2011 году по сравнению с 2010 годом уменьшились на 5% — с \$411,1 млрд до \$410 млрд. По сравнению с 2009 годом этот показатель вырос на \$10 млрд.

Подавляющее большинство мест в рейтинге занимают американские компании. В список вошли 47 фирм из США, 42 компании из Европы. Числятся в рейтинге и 8 предприятий из России. При составлении списка SIPRI использовались данные о продажах вооружений и военной техники как внутри страны, так и на мировом рынке. Также учитывалась финансовая информация и сведения о занятости крупнейших предприятий. Этот список SIPRI публикует с более чем годовой задержкой.

В ТОП-100 ведущих мировых производителей вооружений вошли восемь российских компаний: «Объединенная авиастроительная корпорация» (18 место); концерн ПВО «Алмаз-Антей»; компания «Сухой» (38 место); «Вертолеты России» (40 место); «Объединенная двигателестроительная корпорация» (61 место); НПК «Уральвагонзавод им. Дзержинского» (64 место); «НПК «Иркут» (67 место); «Радиотехнические и Информационные Системы» (69 место).

#### ГК «ПИК» объединит ДСК-2 и ДСК-3

Группа компаний «ПИК» объявила о старте проекта интеграции двух московских домостроительных комбинатов ДСК-2 и ДСК-3 в единую производственную бизнес-единицу. В результате реализации комплексного плана мероприятий проекта запланированный экономический эффект составит около 1,5 млрд руб. в год. Цель проекта — повышение эффективности бизнеса за счет концентрации компетенций и дополнительного сокращения издержек, а также техническое перевооружение производственных мощностей в соответствии с современными мировыми технологиями индустриального домостроения. Повышение операционной эффективности будет достигнуто путем централизации функций управления, оптимизации ключевых бизнес-процессов, а также создания единого сервисного центра и общего управления производственно-технологической комплексами строительства.

Руководство проектом и предприятиями возглавляет на Константина Кузнецова, вице-президента по промышленности и строительству группы компаний ПИК. Директора ДСК-2 Александр Грибов и ДСК-3 Дмитрий Капырин продолжают работу на

## Только в пределах страны

### Чиновникам ограничат личные интересы

Ольга Костенкова, обозреватель Finam.ru

**Зарубежные банки могут лишиться богатых российских клиентов. Президент РФ Владимир Путин внес в Госдуму законопроект о запрете чиновникам и госслужащим иметь счета за границей и покупать акции иностранных компаний.**

В целях инвестирования средств в национальную экономику, обеспечения национальной безопасности страны и противодействия коррупции предлагаемые ограничения коснутся большинства госслужащих и их родственников. В случае принятия законопроекта у сотрудников госучреждений будет три месяца на закрытие своих зарубежных счетов и отчуждение ценных бумаг иностранных эмитентов. В противном случае нарушителям грозят досрочное прекращение полномочий или освобождение от работы в связи с утратой доверия. Для проверки будут использоваться информация СМИ, политическими партиями, задействуют правоохранительные органы, иностранные банки, ЦБ и международные организации.

Сейчас наблюдаются первые робкие попытки напомнить служивому классу, что придется работать по новым правилам. А вопрос лояльности госслужащих к стране, в которой они работают, стоило бы поставить более четко и определенно, считает Михаил Ремизов, президент Института национальной стратегии: «Во всех развитых странах госслужащим накладываются большие количественные запреты, подчас жестких и дискриминационных. А мы только начинаем к этому привыкать».

За последнее время это уже не первая идея

по ограничению личных интересов чиновников границами России. В прошлом году уже предлагалось запретить владеть недвижимостью и бизнес-активами за рубежом, а также не позволять учиться там детям чиновников, судей и руководителей госкорпораций. С недвижимостью ситуация пока не очень понятная, как говорят эксперты, должны быть установлены какие-то ценовые пределы на

тести государственных управления НИУ ВШЭ: «Порой аргументы этих ограничений можно назвать параноидальными. Понятно, что зарубежные активы и счета контролировать гораздо сложнее — это вопрос разного рода соглашений, но это возможно».

Есть подозрение, что российский запрет на зарубежные счета пролоббировали, прикрываясь всеми благами

Отследить вплоть до цента все финансовые проводки может Росфинмониторинг, отмечает Константин Трапидзе, председатель Коллегии адвокатов «Ваш юридический поверенный»: «Получается некое дублирование функций Росфинмониторинга другими ведомствами, которые обяжут заниматься тем же самым в случае принятия нового закона. Понятно, что это необходимо для финансовой и госу-

чев, заместитель председателя Государственной Думы, председатель партии «Справедливая Россия». У «эсеров» есть ряд предложений по улучшению механизма реализации закона — в частности, необходимо расширить круг родственников, которым запрещено иметь

счета.

В свою очередь, коммунисты считают, что «меры по борьбе с коррупцией должны быть более энергичными, со-



Депутатам предложено ограничить и самих себя

собственность. Пока депутаты остановились на том, что иметь недвижимость за границей можно, но ее надо декларировать.

Все это похоже на тенденцию к самоизоляции, по «железным занавесам» речи не идет, а вот о неких избирательных «занавесочках» — несомненно, считает Павел Кудюкин, доцент кафедры теории и прак-

тической безопасности страны. Но здесь можно будет воспользоваться любой мелочью, незначительным фактом, чтобы беспрепятственно снять чиновника с работы».

Самая идея упорядочить финансовую жизнь российских чиновников, сделать ее прозрачной для общества вызов только поддержку, уверен Николай Леви-

держательными и принципиальными». По словам председателя ЦК КПРФ Геннадия Зюганова, в интернете при поддержке партии собрано уже более 100 тыс. подписей за то, чтобы Россией была ратифицирована 20-я статья Конвенции ООН, заставляющая чиновников отчитываться не только о доходах, но и о расходах.

Так что же происходит? В кризис инвесторы пытались спасти свои активы, вкладывая их в акции компаний с крупными государственными долями. Они надеялись, что при любом развитии событий такие компании не останутся без финансовой поддержки. Теперь, когда разговоры о кризисе утихли, инвесторы стали более придирчивыми, и начинают внимательно следить за деятельностью компаний. По поводу «Газпрома» сейчас много разговоров о его знаменитых газопроводах «Южный поток» и «Северный поток» и затратах на них. С учетом текущих тенденций на топливном рынке, инвесторы не знают, принесут ли по окончании строительства их затраты хорошие прибыли, или огромные деньги будут просто закопаны в землю. К рассуждениям за рубежом инвесторы еще примешивается и политика, ведь, как ни крути, «Газпром» — прежнему монополия, а монополии за рубежом не уважают.

Возможно, отсюда и мысли, что для эффективной работы компании стоит ее подорвать. Примеры искусственного разрушения монополий мы уже знаем. В частности, до сих пор звучат отголоски реформы энергетического сектора, в результате которой огромная компания РАО «ЕЭС» распалась на мелкие кусочки. Кусочки поменьше растащили иностранцы, а более крупные компании, выделенные из РАО «ЕЭС», теперь и сами не прочь подмять под себя остатки империи.

Проблема «Газпрома» не в плохой отчетности или «шагающем» по планете сланцевом газе, а в наших головах. У российских инвесторов свои мысли, у зарубежных другие, подкрепленные национальным менталитетом. На текущий момент эти мысли и приоритеты нельзя связать вместе, и значит, нет пути к перелому нисходящего движения в акциях «Газпрома».

### НОВОСТИ

руководящих должностях в данных предприятиях. Процесс интеграции — логичный этап в развитии деятельности Группы компаний ПИК. В настоящее время суммарная мощность ДСК-2 и ДСК-3 составляет 685 тыс. куб. м построенного жилья. В рамках проекта предполагается увеличение производственно-строительных мощностей ДСК до 850 тыс. куб. м железобетона в год, что составит около 1 млн кв. м жилья. Полная реализация проекта рассчитана на 1,5 года. Проводимые мероприятия позволят группе оптимизировать размещение производственных подразделений и высвободить часть занимаемой территории для реализации инвестиционно-деловых проектов.

#### 210 млн руб. инвестиций

ОАО «Кировский завод» в течение 2013 года запустит в Саратовской области станкостроительное предприятие ООО «Киров-Станкомаш — Саратов» и производство тракторов «Кировец». Соглашение о взаимном сотрудничестве между «Кировским заводом» и правительством Саратовской области было подписано генеральным директором ОАО «Кировский завод» Георгием Семеновым и губернатором Саратовской области Валерием Радаевым. Вновь создаваемым филиалом Петербургского тракторного завода (дочернее предприятие ОАО «Кировский завод») начнет работу в апреле 2013 года. Планируется, что уже к маю заказчикам могут быть отгружены первые 12 тракторов «Кировец». На первом этапе проект предусматривает сборку машинокомплектов из Санкт-Петербурга с введением уровня локализации производства до 20% к концу первого года работы. С 2014 года филиал увеличит степень локализации и начнет сборку серийных партий тракторов с использованием узлов и деталей местного изготовления. Проект будет реализован в период с 2013 по 2016 год.

Создаваемое станкостроительное предприятие — ООО «Киров-Станкомаш — Саратов» — будет специализироваться на производстве, капитальном ремонте и модернизации всей гаммы станков для изготовления и контроля конических и гиполоидных зубчатых колес, а также другого станочного оборудования. На начальном этапе реализации проекта инвестиции ОАО «Кировский завод» в основной капитал станкостроительной компании составят не менее 210 млн руб.

#### Управление региональными финансами

Правительству России выделит более 5,5 трлн руб. до 2020 года на госпрограмму «Эффективное и ответственное управление региональными и муниципальными финансами, повышение устойчивости бюджетов субъектов», сообщил премьер-министр РФ Дмитрий Медведев на заседании правительства. Госпрограмма ориентирована на решение трех основных задач. Первое —

это совершенствование системы распределения и перераспределения финансовых ресурсов между уровнями бюджетной системы РФ. Второе — сокращение дифференциации субъектов РФ в уровнях бюджетной обеспеченности и обеспечения сбалансированности бюджетов как региональных, так и местных. И третье — повышение эффективности управления государственными финансами субъектов и муниципалитетов. В программе выделено два этапа реализации. Первый этап — с 2013 по 2015 годы, второй этап — с 2016 по 2020 годы.

#### Возможен обвал цен

После 2015 год может произойти очередной обвал цен на нефть. Об этом в ходе заседания «круглого стола» «Может ли Россия влиять на мировые цены на нефть?» сказал профессор РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина Михаил Левинбук. По его словам, главная цель американского ТЭКа сейчас — переключиться на газ. Остальные источники энергии останутся, но доминировать будет природный газ, уточнил г-н Левинбук. Этот процесс может занять два-три года. В результате в США появится «рычаг», с помощью которого они смогут влиять на цены на нефть.

По мнению независимого эксперта Александра Литвина, падение цен на нефть стоит ждать не в 2015, а в 2019 году. По его словам, в 2013 году будут проблемы с добычей нефти в связи с большим обводнением скважин. Это редкое явление, но сейчас воды в скважинах становится на порядок больше, отметил г-н Литвин. В 2016-2017 годах будет достигнут пик добычи углеводородов, но в связи с тем, что их будет много, скорее всего, будет снижена цена, но не значительно, а обвал произойдет ближе к 2019 году, констатирует эксперт.

#### Поставки нефти в Китай

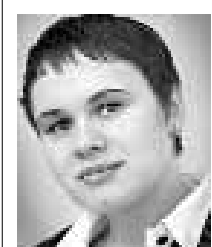
Россия увеличит поставки нефти в Китай в 2013 году до 21 млн т. Об этом в ходе заседания «круглого стола» «Может ли Россия влиять на мировые цены на нефть?» сообщил вице-президент «Транснефти» Михаил Барков, отвечая на вопрос о достигнутой договоренности «Роснефти» с китайскими партнерами. По его словам, ранее ежегодно в Китай поставлялось 15 млн т нефти. 19 февраля завершился визит президента «Роснефти» Игоря Сечина в КНР, в ходе которого стороны договорились об увеличении поставок нефти в эту страну.

#### СИБУР зарегистрировал компании в Турции и на Украине

Трейдинговая компания SIBUR International GmbH зарегистрировала дочерние компании в Турции и Украине. Об этом говорится в пресс-релизе компании. SIBUR International Trading

## Энерго-сверхдержава

### Опять не получилось



Юлия Афанасьева, аналитик УЦ «ФИНАМ»

«Газпром» празднует свой 20-летний юбилей и получает поздравления от высших лиц государства, а чуть ранее на отечественных биржах произошло весьма неожиданное событие. Акции газового концерна, флагамена российского фондового рынка, обновили четырехлетний минимумы.

Когда человек задумывается о приумножении своего капитала и обращается к фондовому рынку, он часто останавливает свой выбор на акциях знаменитой компании «Газпром». Но если вернуться в дни кризиса 2008 года, то даже умудрившись купить акции по 84 руб. — минимуму того времени, максимальная прибыль инвестора достигала бы всего 193%. К текущему моменту она сдулась бы до 60-62%. Для сравнения: максимальный прирост индекса ММВБ от кризисного дна составил 278%, и сейчас остается на уровне 209%.

Любой человек, даже не имеющий биржевого счета, увидев вышеприведенные цифры, невольно задумается: если акции компании, которая является национальной гордостью, так слабо себя чувствуют, что же тогда творится с производственными показателями? Крупнейший акционер «Газпрома» — это государство, от результатов производственной деятельности компании зависит бюджет страны, а значит и благосостояние нации.

После анализа основных показателей «Газпрома» и сравнения их с аналогами в России ничего пугающего для инвесторов не было выявлено. Не станем приводить хвалебные дифирамбы фундаментальных аналитиков по «Газпрому» — если захотите, вы самостоятельно найдете их на биржевых ресурсах. Если представить картинку в упрощенном варианте, то прибыль по МСФО, пусть и не резвыми темпами, но стабильно растет. Дивидендная политика тоже понемногу поворачивается лицом к акционеру.

Так что же происходит? В кризис инвесторы пытались спасти свои активы, вкладывая их в акции компаний с крупными государственными долями. Они надеялись, что при любом развитии событий такие компании не останутся без финансовой поддержки. Теперь, когда разговоры о кризисе утихли, инвесторы стали более придирчивыми, и начинают внимательно следить за деятельностью компаний. По поводу «Газпрома» сейчас много разговоров о его знаменитых газопроводах «Южный поток» и «Северный поток» и затратах на них. С учетом текущих тенденций на топливном рынке, инвесторы не знают, принесут ли по окончании строительства их затраты хорошие прибыли, или огромные деньги будут просто закопаны в землю. К рассуждениям за рубежом инвесторы еще примешивается и политика, ведь, как ни крути, «Газпром» — прежнему монополия, а монополии за рубежом не уважают.

Возможно, отсюда и мысли, что для эффективной работы компании стоит ее подорвать. Примеры искусственного разрушения монополий мы уже знаем. В частности, до сих пор звучат отголоски реформы энергетического сектора, в результате которой огромная компания РАО «ЕЭС» распалась на мелкие кусочки. Кусочки поменьше растащили иностранцы, а более крупные компании, выделенные из РАО «ЕЭС», теперь и сами не прочь подмять под себя остатки империи.

Проблема «Газпрома» не в плохой отчетности или «шагающем» по планете сланцевом газе, а в наших головах. У российских инвесторов свои мысли, у зарубежных другие, подкрепленные национальным менталитетом. На текущий момент эти мысли и приоритеты нельзя связать вместе, и значит, нет пути к перелому нисходящего движения в акциях «Газпрома».



Istanbul и SIBUR International Trading Kiev будут располагаться в Стамбуле и Киеве и заниматься продажами базовых полимеров. Турция является одним из крупнейших рынков в мире по потреблению полипропилена. Планируется, что SIBUR International Trading Istanbul будет заниматься реализацией полипропилена с нового комплекса «Тобольск-Полимер» после его ввода в эксплуатацию. Украина входит в число главных рынков СНГ по объему потребления полиэтилена и полипропилена. SIBUR International Trading Kiev будет отвечать за реализацию полиэтилена с томской промышленной площадки и полипропилена «Тобольск-Полимер». Основными переработчиками полипропилена в Турции и на Украине выступают производители биг-бегов и тканых мешков из полипропилена, ковров, БОПП-пленки, нетканых материалов, композитов. Создание новых торговых компаний СИБУРа направлено на более гибкое и оперативное реагирование на потребности клиентов, повышение конкурентоспособности продукции холдинга на важных рынках сбыта, увеличение объемов продаж за счет выхода на конечного потребителя.



# Великие «шагари»

## На «Уралмашзаводе» было создано и положено начало национального экскаваторостроения

Сергей Агеев,  
Дмитрий Кожевников

«Промышленный еженедельник» уже писал о том, что считает одним из безусловно главных промышленных юбилеев этого года восьмидесятилетие «Уралмашзавода» — прославленного главного национального машиностроительного предприятия эпохи индустриализации и всего XX века. Новые времена демонстрируют возрождение высоких технологических компетенций и рыночных позиций «завода заводов», что связано в первую очередь с инвестиционной программой нынешнего основного акционера предприятия — Газпромбанком, благодаря чему в исторических стенах «Уралмашзавода» проводится беспрецедентная по масштабам модернизация основных фондов. Касается она и цехов, в которых фактически создавалась национальная школа карьерного экскаваторостроения с ее технологической вершиной — уникальными «шагарями», шагающими экскаваторами с эксклюзивными конструкторскими решениями и рекордными возможностями. По мнению экспертов, экскаваторные страницы истории «Уралмашзавода» — одни из наиболее ярких в развитии всего национального машиностроения.

### Поручено «Уралмашзаводу»

Начало организации советского экскаваторостроения было положено в 1930 году постановлением Совета Труда и Обороны СССР. Тогда же в Ленинграде была создана проектно-техническая контора экскаваторостроения (ВТКЭ или Проектэкскаватор), которой руководил Н.Г.Домбровский. Собранные там данные о работе американских экскаваторов послужили основой для выбора конструкций и создания первых советских экскаваторов — паровых лопат М-III-П и М-IV-Э с ковшами емкостью 1,5 и 0,75 кубометра и электрических карьерных машин М-IV-Э с ковшом емкостью 3 кубометра.

Изготовление первого советского карьерного электрического экскаватора М-IV-Э (карьерная прямая напорная гусеничная лопата) было поручено «Уралмашзаводу». Надо сказать, что завод не был приспособлен к выпуску таких машин, их должен был изготавливать местный Экскаваторный завод, который на плане строительной площадки был обозначен южнее ТЭЦ. Но его так и не построили.

Для «Уралмашзавода» изготовление первого экскаватора стало крупным событием. В фонде музея истории «Уралмашзавода» хранятся фотоснимки этапов производства первой машины М-IV-Э. На негативе, датированном 7 октября 1935 года, изображена обрубка литой заготовки противосажа. А на февральских 1936 года негативах видна контрольная сборка машины в цехе №1, которая завершилась в апреле. И, наконец, 27 мая фотограф запечатлел работу комиссии по приемке экскаватора в промышленную эксплуатацию. Испытания проходили на заводе неподалеку от цеха №1, где машина выкопала котлован.

Потом экскаватор разобрали и отправили в Казахстан. В довоенные годы на Уралмашзаводе было изготовлено 11 машин М-IV-Э (по другим данным — 13). Фактически, тем самым было положено начало отечественному тяжелому экскаваторостроению.

### Военный опыт — в мирных целях

В годы Великой Отечественной войны экскаваторы на Уралмашзаводе не выпускались. Но в конце войны пошли предложения возобновить производство этих машин, причем, уже не единичных образцов, а серийных.

Однако планы послевоенного развития экономики СССР были грандиозными: требовалось не только восстанавливать разрушенные заводы, но и резко (в разы!) наращивать добычу угля, железной руды и других полезных ископаемых, строить гигантские ирригационные сооружения, прокладывать грандиозные каналы.

Еще в 1940 году уралмашевские инженеры подготовили проект трехкубового экскаватора такой же мощности, что и М-IV-Э, только более совершенной конструкции. Его условно называли Э-3. После войны этот проект был взят только за основу: конструкторы многое критически пересмотрели и изменили проект в соответствии с последними достижениями мировой техники и новыми возможностями крупносерийного производства. В мае 1947 года машина, которую назвали СЭ-3, успешно прошла заводские испытания. Кадровая всеобщая кинохроника запечатлела ликующую толпу уралмашевцев на фоне усердно копающего экскаватора.

Государственные испытания экскаватор проходил в 1947 году на Первоуральском титано-магнетитовом руднике, и этот экзамен был сдан весьма успешно. Госкомиссия отметила, что СЭ-3 — относительно простая и технологичная в производстве машина, в ней воплощены конструкторские решения, которые во многом упрощают ее обслуживание и ремонт, одновременно усиливая мощность. В 1948 году создатели машины были удостоены Сталинской премии третьей степени. Первый СЭ-3 отработал на Первоуральском руднике свыше тридцати лет, это больше двух нормативных сроков.

выпускается стандартная серийная модель ЭКГ-5А, во многом унифицированная с предыдущей машиной ЭКГ-4.6. Эти экскаваторы с ковшом 5,2 кубометра (их изготовлено свыше 5 тыс. штук) до сих пор интенсивно используются в горной промышленности.

У этой модели есть и модификации: ЭКГ-5Д с первич-

ного способа горных работ. Массовый выпуск этих машин на «Уралмашзаводе» сыграл огромную роль при разработке многих месторождений полезных ископаемых, строительстве крупнейших гидроэлектростанций, прокладке судовых и оросительных каналов. Эти машины широко использовались и за рубежом —

именно поручить это непростое дело. Репутация уральского «завода заводов» и сильная конструкторская команда во главе с легендарным экскаваторостроителем Борисом Сатовским склонили министерство к решению сделать ставку на уралмашевский вариант.

Сроки по созданию проекта были поставлены нереальными экспертами, можно было увеличить с 65 до 75 метров. Все принятые тогда принципиальные новые решения себя оправдали и легли в основу проекта еще более мощного драглайна марки ЭШ 25.100.

К намеченному сроку первые две машины ЭШ 14.65 были изготовлены, и успешно начали трудиться на водораз-

роем распространение наиболее эффективный бестранспортный способ вскрышных работ при добыче полезных ископаемых.

В 1959 году «Уралмашзавод» начал серийный выпуск новой модели шагающих экскаваторов — ЭШ 15.90, с ковшом в 15 кубометров и стрелой 90 метров. Это был качественный шаг вперед: три таких экскаватора общим весом 4200 т вполне заменили в работе четыре экскаватора ЭШ 14.75 общим весом 5600 т. В мире в то время ничего подобного экскаватору ЭШ 15.90 не было: у самой лучшей зарубежной модели Ransomes-Rapier W1400 длина стрелы составляла 86 метров, объем ковша — 15,3 кубометра, стрела весила 126,5 т (а у ЭШ 15.90 — только 95 т).

В апреле 1965 года в Чкаловском карьере Орджоникидзевского ГОКа был смонтирован модернизированный ЭШ-15.90А, ставший, по сути, новой уникальной машиной в семье шагающих экскаваторов. А с 1981 года ему на смену пришел ЭШ 20.90, ставший на треть производительнее своего предшественника. В конце 70-х годов появился ЭШ 40.85, в том числе — в северном исполнении. А самым крупным советским экскаватором стал ЭШ 100.100, введенный в эксплуатацию на угольном разрезе «Назаровский» в июне 1980 года. Вес его составлял 10,5 тыс. т.

В июле 1997 года состоялась презентация нового уралмашевского проекта — шагающего экскаватора ЭШ 40.100, контракт на изготовление которого был заключен с крупнейшим в России угольным предприятием АО «Востсибуголь». Эта машина, спроектированная на базе экскаватора ЭШ-40.85, воплотила в себе лучшее, когда-либо созданное уралмашевскими и вообще отечественными специалистами в области тяжелого экскаваторостроения. Благодаря многим принципиально новым решениям, она значительно отличается в лучшую сторону от своего прообраза — экскаватора ЭШ 40.85.

Была также изготовлена и введена в эксплуатацию на угольном разрезе «Тулунский» ЭШ 65.100. Весной 2001 года «Уралмашзавод» совместно с японской компанией JTOCHU Corp. одержал победу в тендере на поставку шагающего экскаватора ЭШ-25.90 в Монголию. Победа была одержана в острой конкурентной борьбе с ведущими экскаваторостроительными компаниями мира.

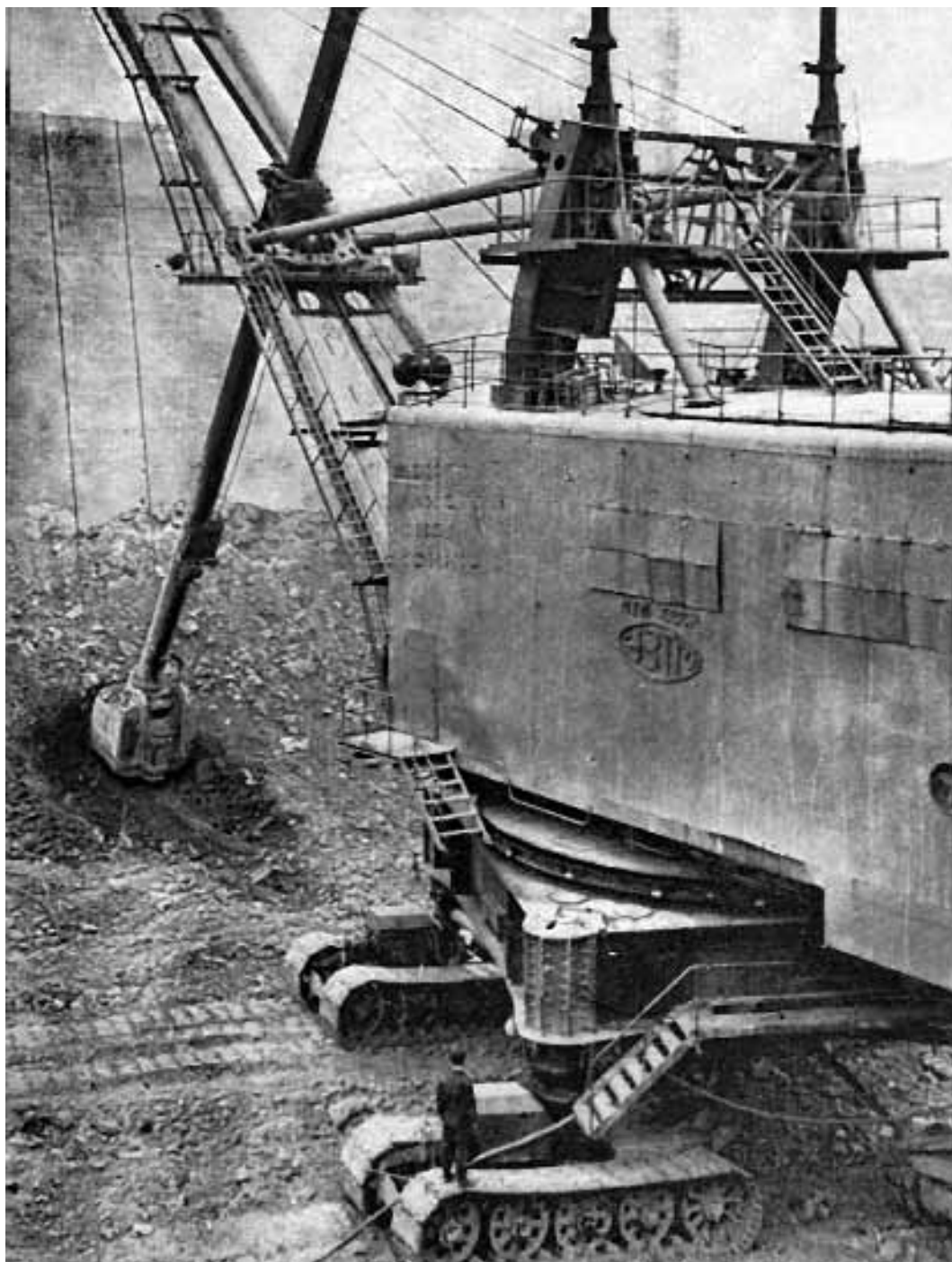
### Новые машины

В ходе перестройки экономики с плановой на рыночную, конструкторы «Уралмашзавода» взялись за создание проектов новых «механических лопат», более конкурентоспособных на рынке горного оборудования: мощных и производительных, соответствующих современным транспортным средствам.

Опытные образцы новой техники успешно прошли эксплуатационные и приемочные испытания — одна из машин с 1996 года эксплуатируется в карьере Костомукшского ГОКа, а другая с начала 2000 года — на разрезе «Междуреченский» (Южный Кузбасс). С 2001 года «Уралмашзавод» приступил к промышленному выпуску карьерного экскаватора ЭКГ-12 с ковшами 12, 14, и 16 кубометров. Причем, перед запуском в производство промышленных образцов в конструкцию экскаватора по результатам испытаний был внесен ряд усовершенствований, которые обеспечили повышение технологических параметров и показателей надежности. По заявке Соколовско-Сарбайского государственного производственного объединения (г. Рудный, Казахстан) на базе экскаватора ЭКГ-12 был выполнен проект карьерного экскаватора с удлиненным рабочим оборудованием — ЭКГ-9УС. Такой экскаватор значительно расширяет возможности безопасной и высокопроизводительной разработки высоких уступов, так как высота черпания у него составляет 20 м. А в конце 2011 года на Красноярском угольном разрезе УК «Кузбассразрезуголь» была введена в опытно-промышленную эксплуатацию первая и очень перспективная машина — механическая лопата ЭКГ-18.



Первомайская демонстрация и платформа с ковшом ЭШ 25 куб. м. 1956 год



Уралмашевские экскаваторы просто поражали и поражают воображение

радиус действия ковша. В проекте этого экскаватора было применено немало новых оригинальных решений, однако модель не стала серийной для «Уралмашзавода»: в дальнейшем производство экскаваторов такого типа было освоено на «Ижорских заводах».

На базе ЭКГ-8 уралмашевские конструкторы создали специальные вскрышные лопаты, с меньшим давлением на грунт, способные загружать вынутую породу в вагоны и самосвалы, находящиеся на одну ступеньку выше экскаватора. В 1956 году был создан экскаватор ЭВГ-4, а в 1957 году — ЭВГ-6. Это была очень мощная машина способная поднимать ковш емкостью 6-8 кубометров для разгрузки на высоте 22 м. Однако эти машины в серию не пошли.

В 1977 году на предприятии был выпущен опытный образец первого в СССР гидравлического экскаватора с ковшом вместимостью 12 кубометров. Даже у ведущих зарубежных фирм машины подобного класса находились тогда только в стадии разработки. Как экспериментальные исследования, так и промышленная эксплуатация экскаватора проводились на разрезе «Кедровский» ПО «Кемеровоуголь». Испытания показали его бесспорные технологические преимущества перед канатными мехлопатами. Но и эту машину не стали выпускать серийно в связи с тем, что некоторые комплектующие для нее требовалось приобретать за валюту, которой стране не хватало.

В 1997 году был изготовлен гидравлический экскаватор ЭГО-4А (обратная лопата с ковшом 4 кубометра) для угольщиков Приморья. Были созданы рабочие проекты гидравлических экскаваторов ЭГ-15 и ЭГ-20Б (прямые лопаты) и обратной мехлопаты ЭГО-8.

### «Шагари» — особая гордость

Особое направление экскаваторного производства на «Уралмашзаводе» — шагающие экскаваторы. В начале 1948 года советское правительство поставило вопрос создания шагающих экскаваторов. Министерство тяжелого машиностроения встало перед выбором между «Уралмашзаводом» и Краматорским машиностроительным — кому

ми даже с позиции сегодняшних возможностей — 8 месяцев. Причем, уралмашевцам впервые предстояло осуществить работу подобного рода. При этом не было никакой достоверной информации о зарубежных машинах такого класса («железные занавес»), не говоря уж об отсутствии подобных импортных машин в экскаваторном парке СССР. Расчеты только по электродвигателям должны были занять несколько месяцев, примерно столько же времени расчет и проектирование стрелы, столько же — платформы. А всего в машине — более двести тысяч деталей. И группа Сатовского приняла решение вести проектирование несколькими группами одновременно — каждая по своему профилю. Дело осложнялось еще и тем, что при проектировании фактически было нужно еще и разрабатывать самостоятельные методы расчетов. Чтобы выиграть время и уложить в срок, решено было вести работы без эскизного проекта. Основными целевыми параметрами экскаватора стали: объем ковша — 14 кубометров, длина стрелы — 65 метров, общий вес — 1100 т.

Работы было много. Идеи конструкторы брали отовсюду. Так, например, по признанию родного из создателей первого советского экскаватора, при проектировании стрелы никак не получалось найти решение, при котором она была бы легкой, но достаточно прочной. И решение подсказал балет «Лебединое озеро». Легкие изящные па артистов балета, как это ни странно, натолкнули на мысль сделать стрелу экскаватора из труб — по своему легким и изящным, а все элементы, работающие на растяжение, скрепить стальными канатами-вантами.

Однако, наверно, самым инновационным стало решение заставить шагать экскаватор с помощью гидравлики — это вместо традиционно применяемой, но не самой надежной системы эксцентриков на массивном валу. А еще у новых машин была совсем необычная компоновка оборудования со смещением на платформе наиболее тяжелых узлов лебедок назад, электромашинная автоматика управления главных приводов и т.д. При этом резерв экскаватора вышел солидным: стрелу, по заключе-

дельных участках судоходного канала и Донского магистрального оросительного канала. На коллектив создателей ЭШ 14.65 обрушился тогда поток заслуженных похвал. Хозяйственные руководители, специалисты, пресса поздравляли коллектив «Уралмашзавода» с победой и называли первый советский шагающий экскаватор «техническим чудом». Даже знаменитый уральский писатель Павел Бажов приехал на Волго-Дон специально взглянуть на это чудо. По воспоминаниям очевидцев, писатель оглядел экскаватор целиком, походил вокруг, палочкой в «башмаки» механизма шагания потыкал, и сделал заключение: «Царь-машина!»

### Все лучше и лучше

Первые уралмашевские шагающие драглайны проработали до 1979 года, то есть почти тридцать лет, побив все рекорды долговечности таких машин. Хорошо показали себя и другие модели. Так, экскаваторы ЭШ 10.75 (№3) и ЭШ 14.75 (№6) сыграли большую роль в успешном окончании строительства Князегубской ГЭС и Иркутской ГЭС на Ангаре, где условия работы были очень сложными и тяжелыми.

За первое десятилетие от начала производства шагающих драглайнов «Уралмашзавод» поставил такие машины в том числе на угольные разрезы «Вахрушевля», Райчихинска, Черемховского угольного бассейна, на Кимовский разрез под Тулой, на Соколовско-Сарбайский железный рудник, на Роздольский серный рудник и т.д.

Поставленные тогда экскаваторы были совсем не серий одинаковых машин: каждый следующий шагающий драглайн был более совершенным, чем его предшественник. Так, при стреле 75 м емкость ковша увеличилась с 10 до 14 кубометров, а при стреле 65 м емкость ковша возросла с 14 до 20 кубометров. Улучшилась и «начинка» машин, что сказывалось на их надежности: если в 1956 году производительность ЭШ 14.75 составляла в среднем 3,67 млн кубометров в год, то в 1957 году она уже превышала 4 млн кубометров. Кстати, благодаря мощным шагающим экскаваторам-драглайнам с маркой «УЗТМ», в СССР получил ши-

Для обеспечения серийного производства землеройных машин на «Уралмашзаводе» были спроектированы и изготовлены специальные станки для обработки крупногабаритных экскаваторных деталей, налажена машинная формовка гусеничных рам, созданы специализированные сборочные участки, организована система шефмонтажа экскаваторов. Машины эти оказали с большим запасом прочности: со временем ковш стал четырехкубовым, называть марки экскаваторы стали иначе: ЭКГ-4, ЭКГ-4.6, ЭКГ-5, и, наконец, с 1980 года

### В стране и за ее пределами

Механические лопаты с маркой «УЗТМ» стали основой экскаваторного парка бурно развивающегося в СССР отк-

например, при строительстве Асанской плотины, ирригационных сооружений на реках Тигр и Евфрат. В конце 1970-х гг. была создана очень мощная машина — ЭКГ-20, специально для угольщиков Сибири.

При этом в истории предприятия было создание и весьма уникальной продукции. Так, советским горнякам во многих случаях требовались машины, способные разрабатывать в карьерах уступы более высокие и широкие, чем для обычных экскаваторов. Поэтому «Уралмашзавод» с 1955 года стал выпускать вдвое более мощные



# Актуальная энергетика:

## ЗИМНИЕ ПИКИ

Специальный проект

### Сети Москвы

«МОЭСК» провел рейд по выявлению хищений

ОАО «МОЭСК» в целях борьбы с несанкционированным присоединением к электрическим сетям и потреблением электроэнергии инициирует акцию «Честный киловатт». 19 февраля в рамках акции компания провела рейд по обнаружению случаев несанкционированного присоединения и отключению недобросовестных потребителей от электроснабжения в Троицком и Новомосковском административных округах города Москвы.

Сотрудники филиала ОАО «МОЭСК» Южные электрические сети (ЮЭС) во главе с начальником Управления транспорта электроэнергетики ЮЭС Андреем Стрельченко и начальником Подольского отделения транспорта электроэнергетики ЮЭС Владимиром Чернышковым выявили три случая самовольного присоединения к электрическим сетям и потребления электроэнергии без заключения договора с энергосбытовой компанией.

На территории Троицкого административного округа Москвы, в поселке Шапово без договора с энергосбытовой компанией к электрической сети был присоединен небольшой продуктовый магазин. Внимание участников рейда привлек горющий в дневное время суток фонарь наружного освещения, установленный на крыше магазина. Такое неадекватное потребление электричества зачастую является сигналом несанкционированного присоединения к электрическим сетям. «Горе-предприниматели» считают, что электричество бесплатное и нет никакой необходимости его экономить. Энергетики вошли внутрь магазина, и после непродолжительного разговора с работником был составлен акт о бездоговорном потреблении электроэнергии. По подсчетам сотрудников ОАО «МОЭСК» нечестный предприниматель потребил 58700 кВт·ч. электроэнергии на сумму более 260 тыс. руб. В течение месяца владелец торговой точки должен погасить задолженность. В противном случае, вопрос о взыскании денежных средств за потребленную электроэнергию будет рассматриваться в судебном порядке.

Еще одним нарушителем правил технологического присоединения к электрическим сетям в Троицком административном округе стало товарищество индивидуальных застройщиков «Русь», расположенное в деревне Юрьевка. Начальник Управления транспорта электроэнергетики ЮЭС Андрей Стрельченко рассказал в чем состоит сложность работы по данному объекту: «В ТИЗ «Русь» договоры об электроснабжении со сбытовой компанией заключили не все потребители. Часть домов потребляет электроэнергию несанкционированно. Однако определить, кто именно является недобросовестным потребителем не так легко. Владельцы домов, заключивших договор на электроснабжение охотно впускают к себе энергетиков. И совсем другое дело — те, кто подключился самовольно. Попасть в их дома — трудная задача для сотрудников МОЭСК. Мы обращались с запросом к председателю ТИЗ, однако, он не может четко ответить на вопрос, есть ли договор у конкретного домовладельца или нет. То есть энергетики оказались в ситуации, когда нельзя отключить весь поселок, потому что есть дома, законно присоединенные к электрическим сетям и заключившие договор с энергосбытовыми компаниями. Но, в то же время, часть домов потребляет электроэнергию несанкционированно, в результате чего снижается качество электроэнергии и надежность энергоснабжения».

Следующий объект рейда расположен в деревне Сосенки Новомосковского административного округа города Москвы. Здесь приезжие из соседних республик самовольно присоединили к электрической сети несколько построек для временного проживания. В очередной раз энергетики Южных электрических сетей были произведены отключения объектов от энергоснабжения.

Вопросы коммерческих потерь в электрических сетях ОАО «МОЭСК» являются насущными как для компании, так и для всех ее клиентов. В результате самовольного подключения недобросовестных потребителей к электрическим сетям МОЭСК недополучает часть средств, которые должны быть направлены на реализацию инвестиционной программы по реконструкции и строительству объектов электросетевой инфраструктуры. Таким образом, происходит устаревание технической базы, и снижение качества энергоснабжения потребителей московского региона.

Надежность энергоснабжения потребителей снижается и в результате увеличения нагрузки на электросети при несанкционированном подключении. Возникают перепады напряжения в сетях, вследствие чего из строя выходят бытовые электроприборы.

Немаловажным аспектом в борьбе с противозаконным присоединением к электрическим сетям является безопасность потребителей. Не редки случаи электротравм и даже смерти «горе-рассчитателей», полученные в результате самовольного присоединения к питающей сети.

ОАО «МОЭСК» в рамках акции «Честный киловатт» проводит планомерную работу по выявлению случаев несанкционированного присоединения к электрическим сетям. В 2012 году энергетики компании провели 7000 рейдов, которые показали, что без заключения договора с энергосбытовой компанией и в обход приборов учета было потреблено 360232 тыс. кВт·ч. Ущерб от потребления электроэнергии без составления договора с энергосбытовой организацией составил 575152 тыс. руб. Наибольший объем несанкционированного потребления приходится на потребителей — юридических лиц. В 2012 году на их долю пришлось около 96% несанкционированно потребленной электроэнергии. Чаще всего правила присоединения к электрическим сетям нарушают владельцы торговых киосков и стройплощадок.

ОАО «МОЭСК» ведет активную работу по выявлению случаев несанкционированного присоединения к электрическим сетям, поскольку в результате действий недобросовестных предпринимателей и граждан снижается надежность энергоснабжения остальных потребителей, что, в свою очередь, противоречит целям компании.

ОАО «Московская объединенная электросетевая компания» (ОАО «МОЭСК») — крупнейшая в Российской Федерации региональная распределительная сетевая компания (РСК), контрольным пакетом акций которой (51%) владеет ОАО «Холдинг межрегиональных распределительных сетевых компаний» (ОАО «Холдинг МРСК»), осуществляющий управление МРСК/РСК корпоративными методами (через Советы директоров). Акциями ОАО «Холдинг МРСК» владеют более 330 тыс. акционеров. Контролирующим акционером является государство, владеющее 53% акций. Трудовой коллектив компаний Холдинга МРСК насчитывает более 190 тысяч квалифицированных специалистов. 15 755 человек трудятся в Московской объединенной электросетевой компании, обслуживающей подавляющее число потребителей Москвы и Московской области. Основными задачами развития ОАО «МОЭСК», других 12 МРСК/РСК и управляющей компании Холдинга в лице ОАО «Холдинг МРСК» является обеспечение надежного, бесперебойного и качественного электроснабжения потребителей, технологическое присоединение потребителей электрической энергии, а также повышение инвестиционной привлекательности распределительных электросетевых активов.

### «Экватор» ОЗП: успешно

Итоги первой половины осенне-зимнего периода

Специалисты МРСК Центра приняли участие в заседании Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения — федерального Штаба. Оно прошло в режиме видеоконференцсвязи под председательством Министра энергетики РФ Александра Новака. В совещании приняли участие региональные Штабы по обеспечению безопасности электроснабжения, представители Ростехнадзора, ФСТ, Министерства регионального развития, МЧС, МВД, прокуратуры, ФСБ, Министерства обороны, Росгидромета, Госстроя России.

Министр энергетики РФ Александр Новак отметил: не смотря на то, что текущая зима проходит в условиях низких температур на территории многих регионов России, итоги на момент прохождения «экватора» осенне-зимнего периода оценены позитивно, по ряду показателей наблюдается положительная динамика.

«Мы прошли исторический максимум потребления мощности по стране, кроме того, исторические максимумы были зафиксированы в 11 региональных энергосистемах. В целом итоги первой половины осенне-зимнего периода можно оценить положительно. Удалось добиться увеличения по ряду ключевых показате-

лей, при этом снизив по отношению к прошлому году количество аварий», — отметил Александр Новак.

В настоящий момент энергетическая система МРСК Центра работает стабильно. Этому способствовала широкомасштабная подготовительная работа в преддверии прохождения максимума нагрузок. В результате — с начала ОЗП в электросетях компании 6-110кВ на 50% снижено количество отключений.

В состоянии готовности к реагированию в случае воз-

никновения технологических нарушений находится 90 бригад повышенной мобильности в составе 522 человек, 165 единиц техники, 34 мобильных осветительных установок. Все же в компании на оперативном дежурстве находятся 1312 бригад (7846 человек и 1988 единиц автомобильной и специальной техники). К восстановительным работам могут быть привлечены 111 бригад подрядных организаций. Подготовлены к применению 854 резервных источника электроснабжения суммарной мощ-

ностью 22 МВт. Аварийный запас укомплектован на 100% и распределен в районы электрических сетей с учетом самой оперативной доставки.

В резерве компании находится мобильная подстанция 110 кВ, которая при необходимости может быть доставлена в любой регион зоны ответственности МРСК Центра.

С целью более оперативного реагирования на изменения погодных условий и принятия превентивных мер в компании обеспечено эффективное взаимодействие между ЦУС филиалов и метеорологами. В ряде филиалов энергетики контролируют изменения погоды с помощью собственных цифровых метеорологических станций.

«Оценивая ситуацию в целом, хочу поблагодарить всех коллег за то, что в этом году нам удалось пройти новогодние праздники без эксцессов. Но это ни в коем случае не повод расслабляться, нужно продолжать работу», — отметил заместитель Министра энергетики Михаил Курбатов.

Энергетики МРСК Центра продолжают активно реализовывать проекты, существующие повышающие мобильность и оснащенные восстановительных бригад. Так, в самое ближайшее время будет завершено полное оснащение бригад средствами мобильной и спутниковой связи, увеличено количество световых башен и др.



### Недельные итоги

Работа оптового рынка электроэнергии и мощности

По данным НП «Совет рынка», на неделе с 08.02.2013 по 14.02.2013 годовое электропотребление в первой ценовой зоне было ниже уровня предыдущей недели, во второй ценовой зоне объем планового потребления не изменился. В сравнении с аналогичным периодом прошлого года объемы недельного планового потребления сократились в обеих ценовых зонах. Индексы равновесных цен в первой ценовой зоне были выше уровня предыдущей недели, во второй ценовой зоне — ниже.

Средние индексы цен за период с начала года выросли в обеих ценовых зонах. Общий объем планового электропотребления на рынке на сутки вперед за неделю составил 20,62 млн МВт·ч. В Европейской части РФ и на Урале плановое электропотребление составило 16,09 млн МВт·ч, уменьшившись на 0,9% по отно-

шению к предыдущей неделе. Суммарный объем планового потребления в Европейской части РФ и на Урале с начала года сократился на 1% по отношению к аналогичному периоду прошлого года. В Сибири плановое электропотребление составило 4,53 млн МВт·ч, не изменившись по отношению к прошлой неделе. Суммарный объем планового потребления в Сибири с начала года уменьшился на 0,9% по отношению к аналогичному периоду прошлого года.

За истекшую неделю в структуре плановой выработки Европейской части России и Урала доля ТЭС не изменилась относительно предыдущей недели. При этом доля ТЭС была на 0,9 процентного пункта ниже среднего значения с начала 2013 года. В структуре плановой выработки Сибири доля ТЭС сократилась на 0,6 процентного пункта относительно предыдущей недели и была на 2,2 процентных пункта ниже среднего значения с начала 2013 года. В Европейской части РФ и на

Урале на ТЭС пришлось 69,1% выработки, на ГЭС и АЭС — 7,5% и 23,4% соответственно. В Сибири структура выработки сформировалась следующим образом: ТЭС — 62,2%, ГЭС — 37,8%.

Индекс равновесных цен в Европейской части РФ и на Урале вырос за неделю на 1,5% — до 1040,4 руб./МВт·ч (средневзвешенный индекс равновесных цен за период с начала года вырос на 8,7% по отношению к аналогичному периоду прошлого года). В Сибири индекс за неделю упал на 2,9% до 761,2 руб./МВт·ч. (средневзвешенный индекс равновесных цен за период с начала года увеличился на 13,7% по отношению к аналогичному периоду прошлого года).

По состоянию на 1 февраля 2013 года общая задолженность участников рынка составила 54,9 млрд руб., увеличившись с 28 января на 3,4 млрд руб., в том числе задолженность по ценовым зонам составила 53,33 млрд руб., по неценовым зонам — 1,55 млрд руб.

### Russia Power 2013

Крупнейшее электроэнергетическое событие России

Международная выставка и конференция Russia Power 2013 пройдет 5-6 марта 2013 года в Москве, в Экспоцентре на Красной Пресне. Отечественные и зарубежные производители оборудования и технологий соберутся вместе, чтобы обменяться информацией о стратегических вопросах управления и новейших технологических разработках. Основные игроки российской энергетической отрасли, включая государственные органы и научно-исследовательские организации, поделятся своим видением наиболее актуальных и важных проблем индустрии. Ожидается, что мероприятие посетят более 6000 профессионалов, они смогут познакомиться с продуктами и решениями, предлагаемыми 140 производителями товаров и услуг со всего мира.

«Основной девиз конференции и выставки Russia Power 2013 — «Где отрасли соединяются». Этими же словами можно охарактеризовать основную цель данного мероприятия, которая стояла перед нами с момента его основания в 2013 году: мы стремимся собрать всех игроков российской энергетической отрасли под одной крышей и содействовать их диалогу», — говорит Хизер Джонсон, директор конференции Russia Power (Корпорация ПеннВелл). — Программа конференции Russia Power 2013 посвящена двум основным темам: «Продвижение вперед российской программы модернизации» и «Уравновешивание потенциалов отечественных и зарубежных технологий в энергетическом секторе».

Программа конференции 2013 года, разработанная Консультативным советом Russia Power и Некоммерческим партнерством «Совет производителей энергии», будет включать в себя стратегическое и техническое направление. Ожидается, что большой интерес посетителей вызовет техническое направление Конференции, в особенности сессия, которая пройдет 5 марта в 16:00 — Российский сектор ТЭЦ/централизованного теплоснабжения: стратегические проблемы и решения. Несмотря на то, что топливная энергетика является одной из важнейших для России, процесс ее реформирования и модернизации пока игнорируется.

Посетители Конференции смогут обратить внимание на Сессию 5, которая начнется 6 марта в 11:00 в рамках технического направления. Эксперты из России, Финляндии и Италии рассмотрят

преимущества технологии Циркулирующего кипящего котла «ЦСК» в сравнении с традиционными твердотопливными технологиями производства для целей энергообъекта и котогенерации. Более 50 докладов о наиболее значимых проблемах отрасли будут представлены в ходе технического и стратегического направлений Конференции Russia Power.

«Пятый год подряд мы являемся партнером конференции и выставки Russia Power, ставшей одной из ведущих площадок для публичного обсуждения наиважнейших отраслевых проблем и перспектив развития энергетической отрасли. Члены «Совета производителей энергии» на практике знакомы с наиболее острыми вопросами отрасли и последовательно отстаивают интересы российской электроэнергетики на всех уровнях принятия решений. Партнерство также приняло активное участие и в формировании программы Конференции. Профессиональное общение в рамках Конференции будет дополнять выставка Russia Power, где специалисты смогут получить квалифицированную информацию о новых инженерных разработках и оборудовании. Желая участникам Конференции и выставкам Russia Power плодотворной работы, установления новых деловых контактов и развития существующих», — заявил Денис Федоров, председатель наблюдательного совета НП «Совет производителей энергии».

Совместно с Russia Power 2013 в Экспоцентре состоится и главное мероприятие в сфере гидроэнергетики — III Международная выставка и конференция HydroVision Russia 2013, посвященная проблемам развития отрасли и решениям, необходимым для повышения эффективности генерирующих предприятий. Впервые Конференция HydroVision Russia будет состоять из двух направлений: стратегического и технического.

Международные выставки и конференции Russia Power и HydroVision Russia в 2012 году посетили 5900 экспертов из 63 стран мира. Представители генерирующих и распределительных компаний, производителей оборудования и разработчиков технологий, государственных органов и профессиональных ассоциаций, СМИ и студентов пополнили своим видением практических решений проблем электро- и гидроэнергетики. Мероприятия прошли при поддержке Министерства энергетики России, Некоммерческого Партнерства «Совет производителей энергии», компании ОАО «РусГидро» и НП «Гидроэнергетика России».

### Управление

Калининградская область

Успешно завершён перевод функций оперативно-диспетчерского управления электроэнергетическим режимом ЕЭС России в операционной зоне Филиала ОАО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Калининградской области» (Балтийское РДУ) в новый диспетчерский центр. С момента своего создания в 2007 году Балтийское РДУ располагалось в арендованных помещениях, что накладывало ограничения на развитие технологической инфраструктуры оперативно-диспетчерского управления энергосистемой Калининградской области и не отвечало требованиям «Положения о технической политике ОАО «СО ЕЭС».

Перевод управления режимом энергосистемы осуществлялся в соответствии с программой, разработанной совместно с Филиалом ОАО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемами Северо-Запада» (ОДУ Северо-Запада), в операционную зону которого входит Балтийское РДУ. Программа перевода предусматривала непрерывность оперативно-диспетчерского управления электроэнергетическими объектами. При этом смену диспетчеров, выполнявшую функции управления в новом здании дублировала смена диспетчеров в старом диспетчерском пункте, что позволило обеспечить надежность централизованного управления технологическими режимами работы объектов Калининградской энергосистемы. Перевод оперативно-диспетчерского управления в новый диспетчерский центр стал завершающим этапом территориального инвестиционного проекта ОАО «СО ЕЭС» по созданию инфраструктуры и технологическому переоснащению диспетчерского центра Балтийского РДУ. В рамках проекта выполнен большой объем работ, который позволил совместить в едином комплексе передовые инженерные технологии и достижения в области оперативно-диспетчерского управления.

Новый диспетчерский центр, расположенный в Калининграде по адресу пр. Мира, 93, представляет собой четырехэтажное здание общей площадью более 1500 кв. метров, оснащенное современными средствами управления электроэнергетическими режимами. В диспетчерском зале установлен современный диспетчерский щит на основе восьми видеопроекторных кубов BARCO. В новом оборудовании применена технология Sense, обеспечивающая стабильные характеристики яркости и контрастности по всей поверхности видеостены в течение длительного времени эксплуатации.

Надежность диспетчерской связи и передачи данных обеспечивают волоконно-оптические линии связи. Диспетчерский центр оснащен интегрированной системой безопасности и системой мониторинга функционирования инженерного оборудования. Для непрерывного и надежного диспетчерского управления территориальной энергосистемой предусмотрено бесперебойное гарантированное энергоснабжение от автономного источника питания всего оборудования средств диспетчерского и технологического управления и автоматизированной системы диспетчерского управления. Здание Балтийского РДУ спроектировано и построено с учетом специфики круглосуточной деятельности филиала.

Для проведения семинаров и практических занятий по повышению квалификации специалистов в новом диспетчерском центре Балтийского РДУ оборудован пункт тренажерной подготовки персонала. Его возможности позволяют проводить как обучение специалистов технологического блока и противоаварийные тренировки диспетчеров филиала Системного оператора, так и межсистемные тренировки с участием оперативного персонала субъектов электроэнергетики операционной зоны Балтийского РДУ.



«Управление режимами работы территориальной энергетической системы из нового диспетчерского центра позволит расширить наблюдаемость текущего состояния объектов диспетчеризации, ускорить принятие диспетчерами оперативных решений, добиться большей эффективности планирования и управления режимами. Перевод оперативно-диспетчерского управления в новый диспетчерский центр повышает надежность управления электроэнергетическим режимом энергосистемы Калининградской области и создает условия для дальнейшего развития технологической инфраструктуры оперативно-диспетчерского управления территориальной энергосистемой», — заявил на открытии нового диспетчерского центра генеральный директор ОДУ Северо-Запада Василий Синянский.

Филиал ОАО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Калининградской области» создан в 2007 году, осуществляет функции оперативно-диспетчерского управления объектами электроэнергетики на территории Калининградской области, входит в зону операционной деятельности Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада. Территория операционной зоны расположена на площади 15,1 тыс. кв. км с населением 946,4 тыс. человек. Энергосистема Калининградской области связана с ЕЭС России через линии электропередачи иностранных государств. В управлении и ведении Балтийского РДУ находятся объекты генерации установленной электрической мощностью более 950 МВт. Наиболее крупные из них Светловская ГРЭС-2, Калининградская ТЭЦ-2, Гусевская ТЭЦ. В электроэнергетический комплекс Калининградской области входят также семь линий электропередачи напряжением 330 кВ, 70 линий электропередачи напряжением 60-110 кВ, 68 трансформаторных подстанций и 2 распределительных устройства электростанций. Выработка электроэнергии электростанциями операционной зоны Балтийского РДУ за 2012 год составила 6,83 млрд кВт·ч, а электропотребление — 4,35 млрд кВт·ч.

# Пик пройден

## Энергетики МРСК Северного Кавказа выдержали декабрьский натиск непогоды

Сергей Галицкий

Подготовленные к зиме в ОАО «МРСК Северного Кавказа» «сани» оказались надежными. После снежного и морозного декабря на Всероссийском селекционном совещании в конце января Председатель Правления ОАО «ФСК ЭЭС» Олег Бударгин особо отметил хорошую подготовку энергетиков МРСК Северного Кавказа, выдержавших декабрьский натиск непогоды. И это при том, что на Северном Кавказе зима частично преодолена неожиданными сюрпризами, а территория Республики Дагестан и вовсе отнесена Минэнерго РФ к регионам с высокими рисками нарушения электроснабжения в осенне-зимний период.

Качественной подготовкой к зиме предшествовала большая и кропотливая работа по ремонту оборудования и линий электропередачи. Учитывая опыт прошлых зим, последствия «ледяного дождя» в Подмосковье, приведшего к массовым нарушениям электроснабжения, особое внимание уделялось расчете трасс воздушных линий от древесно-кустарниковой растительности и расширению просек, которая была выполнена на площади почти 2,5 тыс. га.

В 2012 году ремонтная программа ОАО «МРСК Северного Кавказа» реализована в объеме 1,4 млрд руб. За счет этих средств осуществлен капитальный ремонт около 7 тыс. км трасс воздушных линий. Отремонтировано 60 питающих центров 35-110 кВ и более 4 тыс. трансформаторных пунктов 6-10/0,4кВ. На подстанциях 35-110 кВ выполнен капремонт 106 силовых трансформаторов общей мощностью 404 МВА и заменены 43 ввода. Произведены регламентные работы на 8 тыс. единиц вспомогательного оборудования. В ходе ремонтной программы также обновлено 47 км кабельных линий.

Специалистами МРСК Северного Кавказа проводилась тщательная работа по подготовке и проверке систем плавки гололеда. Из-за климатических особенностей в некоторых районах Кабардино-Балкарии и Ставрополя наблю-

дается интенсивное намерзание льда на проводах и опорах, а использование системы плавки гололеда позволяет существенно снизить риск аварийных отключений и повысить надежность электроснабжения. Так, за несколько последних дней января на воздушных линиях электропередачи в зоне операционной деятельности филиала МРСК Северного Кавказа — «Ставропольэнерго» и Кабардино-Балкарского филиала МРСК Северного Кавказа проведены 263 плавки гололедных образований и ни одного случая отключения электроэнергии.

### Программа-максимум

К числу приоритетных для распределительного сетевого комплекса на Северном Кавказе относится реализуемая в трех республиках «Комплексная программа снижения потерь в распределительных сетях на территории Дагестана, Чечни и Ингушетии». Пока энергетики МРСК Северного Кавказа не начали с 2011 года осуществлять программу, распределительный сетевой комплекс нес значительные убытки — только в 2010 году около 2 млрд руб., поскольку система учета расходов электроэнергии и расчетов здесь была, мягко говоря, в неудовлетворительном состоянии.

Сейчас в названных республиках Северного Кавказа за счет государства потребителям устанавливаются приборы учета с автоматическим сбором данных — всего их будет 636,2 тыс. с общим объемом финансирования Комплексной программы — 5,25 млрд руб. К началу февраля 2013 года программа выполнена на 74%, установлено 470 тыс. счетчиков, из них порядка 15 тыс. штук — трехфазных — для потребителей I-III классов. Экономический эффект в 2012 году от увеличения полезного отпуска и снижения потерь составил 393,5 млн руб. или 244 млн кВт·ч. Интеллектуальные приборы учета посредством встроенных радиомодулей отправляют данные на устройства сбора и передачи информации. С них информация передается в центр сбора и обработки в районные электрические сети, а оттуда в РСК. Это позволяет полностью исключить «человеческий фактор» при сборе и анализе данных, а также сни-

зить уровень потерь до нормативных показателей. Результаты наглядно видно там, где учет уже практически полностью автоматизирован. Например, потери электроэнергии в Ногайском районе Дагестана в 2012 году снизились до уровня 9,5%, тогда как в 2011 году составляли 32,8%. В Южно-Сухокумском районе потери в 2012 году составили порядка 15-17%, а в 2011 году этот показатель был на уровне 35-40%. В целом по МРСК Северного Кавказа, потери электроэнергии снизились до 21%, что лучше данных прошлого года на 3,1%. Итогом

казе, смогут стать примером повышения энергоэффективности для всего электросетевого комплекса России.

### Инвестиции гарантированы

Компанией определены основные направления инвестиционной деятельности: реализация проектов по модернизации оборудования и техники, наращивание пропускной способности сетей и мощности подстанций, снятие ограничений на технологическое присоединение крупных инвестиционных проектов. Продолжается строительство и реконструкция

Среди множества проектов по технологическому присоединению стоит отметить выполнение договора с ЗАО «Каспийский трубопроводный Консорциум-Р», согласно которому осуществляется присоединение нескольких площадок нефтеперекачивающих станций (НПС) к электросетям филиала МРСК Северного Кавказа — «Ставропольэнерго».

В 2012 году в ОАО «МРСК Северного Кавказа» осуществлено технологическое присоединение потребителей на общую мощность 150 МВт, что на 19% больше, чем в 2011 году.

ближайшее время на Северном Кавказе должны появиться курорты «Матлас» и Каспийский прибрежный кластер — в Республике Дагестан; «Мамисон» — в Республике Северная Осетия — Алания; «Эльбрус-Безенги» — в Кабардино-Балкарской Республике; «Архыз» — в Карачаево-Черкесской Республике; «Лагонаки» — в Краснодарском крае и Республике Адыгея; «Армхи» и «Цори» — в Республике Ингушетия. Это предполагает производство значительных объемов работ по техприсоединению указанных объектов. Электро-сетевая инфраструктура ком-

не мало потрудиться, чтобы довести качество работы этих предприятий до необходимых стандартов. Пришло время укреплять кадровый состав, хрола работа по взаимности платежей. Но особое внимание было уделено качественному улучшению финансово-хозяйственной деятельности и строгому соблюдению технологической дисциплины, диспетчерского управления сетями.

В настоящее время в округе функционируют около 60 территориальных сетевых организаций. Зачастую именно они являются наиболее крупными должниками за переданную электроэнергию перед МРСК. Так, дебиторская задолженность самых крупных территориальных сетевых организаций (ТСО) перед МРСК Северного Кавказа к 1 января 2013 года составила: «Махачкалинские горэлектросети» — 617,3 млн руб., Нальчикская горэлектросеть — 530 млн руб., ГУП «Аланияэнерго» — 294,6 млн руб. Это уже почти полтора миллиарда рублей, не считая долгов более мелких ТСО.

При росте тарифной выручки МРСК за последние четыре года на 57%, у ТСО она выросла в 2,4 раза — такую оценку дает Холдинг МРСК. Непрозрачность затрат приводит к завышению тарифов ТСО на оказание услуг по передаче электроэнергии конечным потребителям.

Закономерен вопрос: на что идут собранные ТСО деньги? Ведь износ оборудования у них также значительно выше — до 80-85%, отмечены сверхнормативные потери электроэнергии, связанные, в том числе, с воровством, регулярны задержки платежей...

К примеру, в Ставропольском крае дебиторская задолженность периода МУП г. Буденновска «Электросетевая компания» в настоящий момент составляет полтора. Еще в шести ТСО долги накопились за 2-4 месяца.

Или возьмем затраты на одну условную единицу электросетевого имущества в ГУП Ставропольского края «Ставрополькоммуналэнерго» (считающемся в регионе одним из лучших предприятий): они на 8,2% больше, чем в филиале ОАО «МРСК Северного Кавказа» — «Ставропольэнерго», работающем в том же краевом центре.

Завышенные тарифы ТСО компенсируются за счет доли «котлодержателя» в тарифе, то есть за счет межрегиональной сетевой организации, что приводит к появлению большого объема выпадающих доходов для МРСК и снижению доли выручки. Но потребитель склонен винить в росте тарифов исключительно МРСК, хотя это несправедливо.

Передача ТСО под контроль МРСК будет способствовать росту рентабельности и увеличению финансирования инвестиционных проектов в электроэнергетике. А на Северном Кавказе процесс объединения ТСО на базе МРСК с единым центром ответственности, обслуживания, инвестиционного развития, формирования прозрачных тарифов может стать решением еще одной болезненной темы — повышения уровня платежей и снижения издержек.

Если говорить о первичных итогах на этом направлении, то с органами власти Северной Осетии и Ингушетии подписаны соглашения по консолидации электросетевых активов. Переговорные процессы с образованием экспертных групп, изучающих возможные варианты консолидации, продолжаются в Республике Дагестан и в Ставропольском крае. Рассматриваются различные варианты: аренда, создание дочерних или совместных предприятий, акционерных обществ...

С главой Кабардино-Балкарской Республики Арсеном Каноквым подписана «дорожная карта», согласно которой с 1 февраля 2013 г. началась передача Нальчикских горэлектросетей в аренду МРСК Северного Кавказа. Далее предполагается ежегодная пролонгация этого договора.

В Чеченской Республике электросетевые активы, находящиеся в собственности республики и ОАО «Холдинг МРСК», планируется передать в ОАО «Чеченэнерго», дочернее общество ОАО «МРСК Северного Кавказа». Ожидается также одобрение ряда сделок по приобретению электросетевого имущества ОАО «Днепрэнерго», г. Кизилюрта и Кизилюртских электрических сетей (Республика Дагестан). Компания также готова принимать участие в открытых конкурсах аренды ГУП «Аланияэнерго» (РСО-Алания) и ряда других ТСО.



введения программы должно стать снижение уровня потерь электроэнергии в Дагестане, Ингушетии и Чечне до нормативных значений к 2014 году. Помимо реализации Комплексной программы в компании активно ведется работа по борьбе с воровством электроэнергии и, что называется, традиционными способами. За минувший год проверено более 62 тыс. потребителей и 70 тыс. расчетных узлов учета, составлено 20 тыс. актов безучетного потребления электроэнергии на 98,9 млн кВт·ч на сумму 137 млн руб. Из них реализовано 16,7 тыс. актов на 63,33 млн кВт·ч электроэнергии на общую сумму 92 млн руб.

Нет сомнений, что усилия по снижению сверхнормативных потерь, построению «умных сетей» на Северном Кав-

более десяти крупных подстанций — 110/35/10 кВ «Радиозавод», «Рагули», «Безопасная», «Баклановская», «Южная» и «НПС-5» (Ставропольский край), «Городская», «Парковая» и «Северо-Восточная» (Северная Осетия), ПС «Нальчик» и «Дубки» (Кабардино-Балкарская Республика), «Южная» (Карачаево-Черкесская Республика). Большинство проектов будет закончено в 2013-2014 гг. Сметная стоимость строительства или реконструкции каждого — от 100 до 300 млн руб.

По итогам 2012 года инвестиционная программа ОАО «МРСК Северного Кавказа» составила 5 млрд 506,2 млн руб. Введено в эксплуатацию 241 МВА трансформаторной мощности и свыше 1,5 тыс. км воздушных линий электропередачи.

В портфеле заказов компании перспективные крупные объекты на технологическое присоединение к сетям: ПГУ-135 ООО «Ставролен», окончание работ по подстанциям «НПС-4» и «НПС-5», а также воздушные линии для «НПС-2» и «НПС-3» (совместно с ОАО «МРСК Юга»), в Ставропольском крае; Чир-Юртская ГЭС в Республике Дагестан; Завод чистых полимеров ООО «Этана» в Кабардино-Балкарской Республике; производство ООО «УГМК-Цемент» в Республике Северная Осетия-Алания; горнолыжный курорт Ведучи и Прозенский нефтеперерабатывающий завод в Чеченской Республике.

Особое внимание инвестиционным проектам в курортно-туристической сфере. В

плани полностью готова для техприсоединения этих инвестиционных площадок.

### Операция «Консолидация»

Одна из главных перспективных задач, стоящих перед менеджментом компании — консолидация электросетевого имущества в Северо-Кавказском федеральном округе. Процесс происходит в рамках соответствующей программы ОАО «МРСК Северного Кавказа», рассчитанной до 2015 года. Компания имеет положительный опыт управления несколькими крупными ТСО, начиная с 2008 года. Когда филиал «Ставропольэнерго» взял в аренду имущество Ставропольских и Ессентуковских электрических сетей специализирующимся компаниям пришлось

# Развитие единой электросети

## ОАО «ФСК ЭЭС» представило пути повышения энергоэффективности

Первый заместитель председателя правления ОАО «ФСК ЭЭС» Роман Бердников в ходе Десятого Красноярского экономического форума представил основные пути повышения энергоэффективности национальной электрической сети. Дискуссия развернулась в рамках круглого стола «Повышение энергоэффективности как драйвер роста и инструмент модернизации экономики России».

В обсуждении приняли участие заместитель министра энергетики РФ Антон Иношын, заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан Хамза Багманов, председатель правления ОАО «Юниткредитбанк» Михаил Алексеев, а также представители органов федеральной и региональной власти, институтов развития и государственных корпораций, бизнес-сообщества, ведущие российские и зарубежные эксперты. Участники круглого стола рассмотрели доступные энергосберегающие технологии, которые можно применять в отечественном сетевом комплексе, международный опыт снижения потерь по передаче электроэнергии и их влияние на конечный тариф для потребителей.

В рамках дискуссии о путях повышения энергоэффективности, Роман Бердников выделил два ключевых аспекта. Первое — снижение потерь электроэнергии в сетях, второе — применение более современного энергоэффективного оборудования. «Необходимо создавать стимулы для электросетевых компаний по снижению потерь. В частности, особенно важно установить долгосрочные нормативные значения технологических потерь, в рамках которых задать четкие критерии по их снижению. Средства, полученные от минимизации потерь, должны оставаться в энергокомпаниях и направляться на дальнейшие мероприятия по повышению энергоэффективности». Кроме того, он отметил, что помимо совершенствования нормативов физических объемов потерь, важно пересмотреть и правила покупки сетевыми компаниями объемов электроэнергии, необходимых для их компенсации. По его словам, в настоящее время энергокомпания покупают потери на оптовом рынке или у сбытовых компаний по свободным ценам, притом что в тариф включена нормативная стоимость. Именно за счет ценового дисбаланса Федеральная сетевая компания, например, в 2012 году понесла убытки более 3 млрд руб.

Роман Бердников также предложил четко разграничивать технологические потери электроэнергии и коммерческие потери, возникающие из-за воровства электроэнергии. Он отметил, что «с такими потерями не энергоэффективно нужно бороться, а другими правовыми методами».

Говоря о модернизации электросетевого хозяйства, в качестве первоочередной меры Роман Бердников обозначил принятие грамотной технической по-



литики, основанной на применении энергоэффективного инновационного оборудования и технологий. Он также особо подчеркнул, что регуляторы должны учитывать затраты на приобретение современного оборудования в рамках долгосрочного RAB-регулирования. «При этом должны рассматриваться не первоначальные капитальные, а полный жизненный цикл данного оборудования, что в итоге дает больший технический и экономический эффект по сравнению с традиционным оборудованием», — отметил Роман Бердников.

Федеральная сетевая компания уже сегодня при строительстве и модернизации своих мощностей отдает предпочтение оборудованию со сниженными потерями, повышающему пропускную способность линий электропередачи, снижающему эксплуатационные затраты. Также, в целях реализации Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности», в ОАО «ФСК ЭЭС» разработана и реализуется «Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2010-2014 годы». Благодаря программе процент фактической потери от отпуска энергии снизился почти на 10%. Такой результат достигнут благодаря оптимизации схем и режимов электросети путем переключений, сокращения продолжительности ремонтов оборудования, вводов в работу неиспользуемых средств АРН и выравнивания несимметричных нагрузок.

Для повышения эффективности управления технологическими процессами ОАО «ФСК ЭЭС» автоматизирует системы управления электросетевым оборудованием, мотивирует персонал и привлекает потребителя к эффективному управлению режимами потребления. Красноярский экономический форум, организованный при поддержке Правительства Российской Федерации, Минэкономразвития России и Минрегиона России, а также Правительства Красноярского края, является значимым мероприятием для всех отраслей российской экономики, в том числе для электросетевого комплекса, которое позволяет сформировать целый ряд предложений в целях энергосбережения и решения задачи повышения энергетической эффективности. В работе Десятого форума приняли участие более 3000 человек из 16 стран мира и 57 российских регионов.

ОАО «ФСК ЭЭС» образовано в соответствии с программой реформирования электроэнергетики как монополюс оператор по управлению Единой национальной электрической сетью с целью ее сохранения и развития. Объекты электросетевого хозяйства Федеральной сетевой компании находятся в 73 регионах Российской Федерации общей площадью более 13,6 млн кв. км. Компания эксплуатирует 125,3 тыс. км линий электропередачи и обеспечивает функционирование 856 подстанций общей мощностью более 322,6 тыс. МВА.

# Томские успехи

## Холдинг МРСК и ERDF подводят итоги первого года

18 февраля ОАО «Холдинг межрегиональных распределительных сетевых компаний» с официальным визитом посетила делегация крупнейшей государственной распределительной электросетевой компании Франции ERDF (Electricite Reseau Distribution France) во главе с председателем правления ERDF г-жой Мишель Беллон. Визит представительной французской делегации приурочен к годовичию передаче ОАО «Холдинг МРСК» полномочий единоличного исполнительного органа ОАО «Томская распределительная компания» компании ERDF Восток («дочка» ERDF).

Первый день пребывания в России начался с рабочей встречи, в которой от ОАО «Холдинг МРСК» приняли участие исполнительный директор Андрей Муров, его первый заместитель Алексей Демидов, заместитель по стратегии Игорь Хвалин, от компании ERDF — председатель правления Мишель Беллон, директор по стратегии и крупным проектам Марк Буалло, директор по международному развитию Андреас Фрейм, генеральный директор ERDF Восток Эрик Божан и другие.

В рамках рабочего визита прошла совместная пресс-конференция для иностранных и российских журналистов. Открывая пресс-конференцию, исполнительный директор ОАО «Холдинг МРСК» Андрей Муров поприветствовал зарубежных коллег: «Масштабный проект участия наших французских партнеров в управлении одной из распределительных компаний Холдинга МРСК прошел серьезное испытание временем».

История сотрудничества Холдинга МРСК и ERDF началась в марте 2010 года, когда в рамках государственного визита президента РФ во Францию главы компаний заключили Соглашение о сотрудничестве. Затем были подписаны Меморандум о взаимопонимании и Соглашение о намерении и условиях передачи в управление ERDF ОАО «ТРК». А 17 июня 2011 года в рамках XV Петербургского международного экономического форума ОАО «Холдинг МРСК» и ERDF в присутствии президента Российской Федерации Дмитрия Медведева и министра внешней торговли Франции Пьера Лелюша подписали соглашение о стратегическом сотрудничестве. Первым шагом в рамках данного сотрудничества явилась передача полномочий единоличного исполнительного органа ООО «ЭРДФ-Восток» (дочерней компании в Томске) ОАО «ТРК» в феврале 2012 года.

Этот проект получил высокую оценку руководством государства. Владимир Путин особо отметил, что в России «безусловно, заинтересованы в приходе в отечественную электроэнергетику, систему жилищно-коммунального хозяйства, другие инфраструктурные отрасли крупных зарубежных партнеров с их передовыми технологиями, современными схемами управления, образовательными и исследовательскими программами».

Исполнительный директор ОАО «Холдинг МРСК» Андрей Муров подчеркнул, что Томская распределительная компания была передана в управление не просто успешной иностранной электросетевой компании, а компании, являющейся несомненным лидером в Европе и сильнейшим оператором в мире в области передачи и распределения электроэнергии. Это позволяет на основе практической работы в России обмениваться передовым опытом обеспечения эффективного управления распределением, надежного и качественного электроснабжения и обслуживания потребителей, реализации инвестиционных программ. «Убеден, что результаты такого сотрудничества будут востребованы не только в распределительном электросетевом комплексе, но и в топливно-энергетических комплексах двух стран», — сказал Андрей Муров.

Действительно, потенциал взаимодействия ERDF и Холдинг МРСК огромен. Обе компании являются системообразующими для энергосистем своих стран. И Холдинг МРСК, и ЭРДФ осуществляют масштабные инвестиции в модернизацию электросетевого хозяйства, развивают технологии smart grid, реализуют проекты по установке современных многотарифных приборов учета электроэнергии.

В свою очередь председатель правления ERDF Мишель Беллон подчеркнул стратегический характер сотрудничества между ERDF и Холдингом МРСК. По ее словам, контракт о доверительном управлении распределительной компанией Томского региона (ОАО «ТРК») является первым актом иностранного участия в стратегическом секторе экономики России — электроэнергетике и предусматривает передачу деятельности Генеральной дирекции в ведение ООО «ЭРДФ Восток» до 2019 года. «Основной задачей в среднесрочной перспективе является доведение показателей деятельности до уровня международных стандартов на основе производственных технологий ERDF», — отметила Мишель Беллон. Нет сомнения в том, что взаимовыгодное сотрудничество Холдинга МРСК и ERDF станет важным этапом развития экономики двух дружественных стран.



# АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

## Ввод мощностей

«Нижевоэнерго»: план перевыполнен на 145%

Елена Комарова,  
Нижний Новгород

Филиалом «Нижевоэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья» подведены итоги реализации инвестиционной программы в 2012 г. За истекший год энергетики ввели свыше 925 км линий электропередачи различного напряжения и 164 МВА мощностей.

Инвестиционная программа входит в число приоритетных направлений деятельности филиала «Нижевоэнерго», поскольку за счет строительства и реконструкции объектов электросетевого хозяйства она позволяет постоянно повышать надежность электроснабжения потребителей и обеспечивать дополнительные мощности для развития нижегородского региона и повышения его инвестиционной привлекательности.

В 2012 году в реконструкцию и развитие электросетевого комплекса Нижегородской области инвестировано 3 млрд 068 млн 900 тыс. руб. Благодаря реализации инвестиционной программы, «Нижевоэнерго» в прошлом году было введено 925,43 км воздушных и кабельных линий электропередачи различного напряжения, а также 164 МВА трансформаторных мощностей, что почти на 145% больше запланированного. По сравнению с 2011 годом объем введенных мощностей увеличился на 40%.

В прошлом году филиал «Нижевоэнерго» завершил реализацию нескольких крупных инвестиционных проектов, в частности по технологическому присоединению производственных площадок французской компании — производителя пилоскартона ООО «Сен-Гобен». Для обеспечения электроснабжения крупного иностранного инвестора была проведена реконструкция двух подстанций (ПС) 110 кВ — «Павлова» и «Ворсма». Эти мероприятия также позволили увеличить пропускную способность электросетей и повы-

сить качество электроснабжения нескольких близлежащих районов Нижегородской области.

Кроме того, в 2012 году энергетики закончили реконструкцию одного из старейших энергообъектов региона — воздушной линии электропередачи (ВЛ) НиГРЭС — Заволжская общей протяженностью 8,7 км. В минувшем году работы велись на самом сложном участке линии — пе-

конодательного Собрания Нижегородской области Олег Шавин, все мероприятия, включенные в инвестиционную программу «Нижевоэнерго» в 2012 году, были направлены на увеличение надежности электросетевого комплекса, снижение уровня износа энергооборудования и, как следствие, вероятности возникновения технологических нарушений. «Строительство новых энергообъектов, а также тех-

ническое перевооружение и реновация оборудования — это залог повышения качества электроснабжения потребителей и улучшения инвестиционного климата нашего региона. А именно это является главной задачей «Нижевоэнерго», — заявил Олег Шавин. Успешная реализация инвестиционной программы останется ключевым направлением деятельности электросетевой компании и в 2013 году.



реходе через Волгу. На берегах реки в районе г. Балахны были установлены 107-метровые опоры линии электропередачи. Конструкции такой высоты в современной истории нижегородской и российской электроэнергетики до сих пор не возводились, что и обеспечило проекту уникальность. Среди значимых объектов, реконструированных «Нижевоэнерго» в 2012 году, также ПС 110 кВ «Держинская», где энергетики произвели замену выключателей 110 кВ.

Как подчеркнул заместитель генерального директора ОАО «МРСК Центра и Приволжья» — директор филиала «Нижевоэнерго», депутат За-

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

ОАО «МРСК Центра и Приволжья» — дочернее общество крупнейшей в Российской Федерации энергокомпании ОАО «Холдинг МРСК», доля государства в акционерном капитале которой составляет 53,69%. ОАО «МРСК Центра и Приволжья» является основным поставщиком услуг по передаче электроэнергии и технологическому присоединению к электросетям во Владимирской, Ивановской, Калужской, Кировской, Нижегородской, Рязанской, Тульской областях, в Республике Марий Эл и Удмуртской Республике. В эксплуатации ОАО «МРСК Центра и Приволжья» находятся 1548 подстанций напряжением 35-220 кВ; 263 391 км линий электропередачи; 59621 ТП и РП 6-10 кВ. Трудовой коллектив энергокомпании насчитывает более 22 тыс. человек.

## Интерактивные электросети

Инвестиционный проект года упрощает техприсоединение

Инновационный проект ОАО «МРСК Центра и Приволжья» — программный комплекс «Интерактивная карта загрузки центров питания» — стал победителем ежегодного областного конкурса «Инвестиционный проект года — 2012». В ходе торжественной церемонии диплом победителя в номинации «Инвестиционный проект года в сфере IT-технологий» был вручен губернатором Нижегородской области Валерием Шанцевым.

Программный комплекс предназначен, прежде всего, для оптимизации взаимодействия с инвесторами, приходящими в нижегородский регион, и упрощения технологического присоединения потребителей к электрическим сетям компании. Филиал «Нижевоэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья» — первая российская энергокомпания, осуществившая масштабный проект по нанесению на карту области ВСЕХ находящихся в зоне ответственности филиала объектов электроэнергетики, от подстанций 35-110 кВ до трансформаторных подстанций и распределительных пунктов. Карта загрузки подстанций доступна на официальном сайте энергокомпании www.npe.mrsk-sr.ru. Менее чем за месяц к ней обратились 1,5 тыс. интернет-пользователей. Карта позволяет получить полную и достоверную информацию обо всех 14,5 тыс. объектов электросетевого комплекса Нижегородской области в перспективе на ближайшие несколько лет и узнать о возможности для технологического присоединения на интересующей потенциального потребителя территории. Дополнительное удобство интерактивного ресурса заключается в том, что он предоставляет возможность в любое время подать онлайн заявку на техприсоединение.

Чуть ранее, в январе текущего года, ОАО «МРСК Центра и Приволжья» в январе текущего года МРСК Центра и Приволжья получила два свидетельства о государственной регистрации — программы ЭВМ «Интерактивная карта загрузки подстанций филиала «Нижевоэнерго» и базы данных «Объекты энергетического комплекса для интерактивной карты филиала «Нижевоэнерго». Напомним, что свой первый патент компания получила ещё в декабре 2011 года на полезную модель «Быстровозводимая опора для двухцепной линии электропередачи».

На сегодняшний день в МРСК Центра и Приволжья в рамках действующей Программы инновационного развития на 2011-2016 годы ведет активную работу по

20 научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам. В 2012 году полностью завершены работы по 6 договорам НИОКР, получены патенты на полезные модели — «Провод неизолированный усиленный для воздушных линий электропередачи» и «Устройство регистрации тока молнии», а также свидетельства о государственной регистрации программы ЭВМ «Программа расчета грозоопасности участков воздушных линий электропередачи с анкерными опорами».

«Модернизация российского электросетевого комплекса невозможна без развития и внедрения инноваций», — подчеркивает заместитель генерального директора по техническим вопросам — главный инженер компании Сергей Андрус. — В МРСК Центра и Приволжья программа инновационного развития активно реализуется с 2011 года. За это время мы получили три патента и три свидетельства о государственной регистрации, а самое главное — бесценный опыт, который показывает, что координация современных научных разработок с потребностями электроэнергетики сегодня — необходимое направление в работе электросетевой компании, прежде всего для создания процесса передачи и распределения электроэнергии более качественным, надежным и безопасным.

## На оптовом рынке электроэнергии

Гарантирующие поставщики МРСК рассчитываются полностью

Уровень расчетов на оптовом рынке электроэнергии (далее — ОРЭМ) по группам точек поставки ОАО «МРСК Сибири», ОАО «МРСК Центра», ОАО «МРСК Центра и Приволжья» и ОАО «МРСК Волги», заменивших в качестве гарантирующих поставщиков (ГП) ряд энергообъектов за долги на рынке, по данным на 14 февраля составил 100%. Об этом сообщило НП «Совет рынка».

Напомним, что Наблюдательный совет Некоммерческого партнерства «Совет рынка по организации эффективной системы оптовой и розничной торговли электрической энергией и мощностью» на своем заседании 23 января с.г. принял решение о лишении статуса гарантирующего поставщика (ГП) в отношении в отношении 6 энергообъектов компаний — гарантирующих поставщиков (ГП) — ОАО «Брянскэнерго», ОАО «Ивэнерго», ОАО «Курскэнерго», ОАО «Омскэнерго», ОАО «Орелэнерго» и ОАО «Пензаэнерго». Решение принято в соответствии с Правилами

оптового рынка электрической энергии и мощности (пункт 37), утвержденными Постановлением Правительства РФ от 27.12.2010 № 1172, и Основными положениями функционирования розничных рынков электрической энергии (пункт 202), утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 04 мая 2012 года №442.

Основанием для лишения статуса стало то, что каждая из сбытовых компаний накопила задолженность перед участниками рынка за два и более расчетных периода. На момент принятия решения их долги перед производителями электроэнергии в сумме превысили 10 млрд руб.

Операционные компании Холдинга МРСК с 1 февраля 2013 года приступили к выполнению функции гарантирующих поставщиков на территориях Брянской, Ивановской, Курской, Омской, Орловской и Пензенской областей.

МРСК были проведены все необходимые мероприятия для выполнения функций гарантирующего поставщика. В полном объеме была решена одна из основных задач — сохранение персонала сбы-

товых компаний. На сегодняшний день практически сто процентов сотрудников компаний, лишенных статуса ГП, приступили к исполнению обязанностей на новых рабочих местах, с сохранением всех условий труда, включая заработную плату, льготы.

На особом контроле у новых гарантирующих поставщиков — работа с потребителями. В МРСК гарантируют, что смена организаций, выполняющих функции ГП, не приведет к росту цен на электроэнергию и изменению действующих договоров электроснабжения. В операционных компаниях стремятся сделать процесс обслуживания клиентов максимально открытым и удобным. С целью более полного информирования потребителей, консультаций и ответов на возникающие вопросы в филиалах МРСК, которым переданы функции гарантирующих поставщиков, работают бесплатные «горячие линии», потребители — как юридические, так и физические лица — могут задать вопрос через интернет-приемные.

Пресс-центр ОАО «Холдинг МРСК»

## Школа мастеров

Мастера «Комизэнерго» пройдут обучение основам управления



В филиале «МРСК Северо-Запада» — «Комизэнерго» открылась школа мастеров районов электрических сетей (РЭС). 25 мастеров территориальных подразделений филиала по очно-дистанционной форме пройдут обучение по программе «Управление и работа с персоналом энергетиков, ТЭК, промышленных предприятий».

Это пилотный проект «МРСК Северо-Запада», направленный на повышение профессионального уровня стратегически важной категории руководителей, а также повышение эффективности процесса управления персоналом. Выездное занятие проводит преподаватель Петербургского энергетического института повышения квалификации, доктор психологических наук Виталий Третьяков. Открывая обучающий семинар, директор «Комизэнерго» Иван Медведев отметил, что мастера ближе всего к электромонтерам — людям, занятым непосредственной



эксплуатацией энергооборудования, поэтому на первом месте должна стоять техника безопасности: «Мы должны беречь своих людей и не терять их. Лучше два-три раза перепроверить, чем направить человека под напряжение. Статистика показывает, что, как правило, ошибки в технике безопасности случаются в первые 5 лет, когда люди еще неопытные, и после 15 лет работы, когда они считают себя «очень опытными» и какими-то инструкциями можно пренебречь. Поэтому будьте всегда опытными и работайте как между 5 и 15 годами. Берегите себя и людей».

В течение трех дней в Сыктывкаре на базе Южных электрических сетей «Комизэнерго» мастерам РЭС всех пяти производственных отделений расскажут о технологическом, организационном, правовых, экономических и психологических аспектах управления персоналом на местах, а также о современных методах поддержания здоровья. Часть обучающей информации участники пройдут дистанционно в течение месяца.

## «За содружество во имя спасения»

Главный инженер «МРСК Сибири» награжден медалью МЧС



Юлия Колесова,  
Красноярск

Заместитель генерального директора по техническим вопросам — главный инженер МРСК Сибири Евгений Митюкин награжден медалью МЧС России «За содружество во имя спасения».

Медаль МЧС России «За содружество во имя спасения» учреждена в 2010 году. Высокая награда присуждается за

многочисленную и плодотворную деятельность в области гражданской обороны, защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах. Евгению Митюкину медаль МЧС России «За содружество во имя спасения» была вручена «за заслуги в деле развития и обеспечения успешного функционирования РСЧС, выполнения задач по

предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и образцовое исполнение служебных обязанностей». На должности главного инженера МРСК Сибири Евгений Митюкин работает с декабря 2010 года. Под его руководством компания успешно прошла два ОЗП, постоянно улучшая показатели своей работы. Так, длительность нарушений сократилась с 2,23 до 1,85 часа при общем сокращении их числа.

## Олимпийская подстанция

Монтаж КРУЭ на ПС 110 кВ «Спортивная»

Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» — Сочинское предприятие Магистральных электрических сетей (ПМЭС) Юга приступил к монтажу комплектного распределительного устройства с элегазовой изоляцией (КРУЭ) 110 кВ на подстанции 110 кВ «Спортивная». Завершение строительства подстанции создаст возможность резервирования электроэнергии для спортивных сооружений Олимпиады других потребителей Красной Поляны.

Использование КРУЭ — наиболее передовое решение для электрических подстанций. Оно занимает в шесть раз меньшую площадь по сравнению с открытым распределительным устройством, а также превосходит его по показателям взрыво- и пожаробезопас-



ности, обладает небольшой массой и низким уровнем шума. Процесс установки нового оборудования проходит под руководством шеф-инженера завода-изготовителя.

В настоящий момент для подстанции 110 кВ «Спортив-

ная» закуплена большая часть оборудования. Уже до конца февраля на стройплощадке появятся дугогайные реакторы, шкафы закрытого распределительного устройства 10 кВ, щиты собственных нужд, релейной защиты и автоматики,

системы управления технологическими процессами и учета электроэнергии. В заключительной стадии установка двух-трехфазных трансформаторов суммарной установленной мощностью 80 МВА. Ведутся работы по установке

трансформаторов собственных нужд, внутренней и наружной отделки здания. Новая подстанция 110 кВ «Спортивная» строится в районе финишной зоны олимпийских трасс горнолыжного комплекса «Роза Хутор», на высоте 800 м над уровнем моря. Фасад будет выполнен в стиле альпийского шале и органично впишется в архитектуру горнолыжного курорта.

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

# ПОДРОБНОСТИ

## «M@rt.контакт 2013»

Уникальный международный театральный проект родом из Могилева

Валерий Стольников

Через месяц в белорусском городе Могилеве стартует один из самых ярких на современной театральной карте постсоветского пространства и Восточной Европы праздников — восьмой Международный театральный форум «M@rt.контакт». Форум проходит традиционно с 21 по 27 марта. В этом году в его рамках зрители увидят 14 спектаклей из восьми стран. По высочайшему профессионализму участников, смелости театральных поисков, широкой эстетической палитре и абсолютной неагитированности «M@rt.контакт» давно уже приобрел у профессионалов и зрителей очень высокую репутацию. Пожалуй, это один из наиболее искренних европейских фестивалей нового театра.

Ничто не объединяет людей так, как культура и экономика. Причем, трудно отделить первое или второе безоговорочное первенство. Еще лучше, когда безупречно существуют оба этих фактора. И в многолетних разговорах, переходящих порой в стенания, о необходимости восстановления былого единства на постсоветском пространстве, люди серьезные давно уже обращают внимание не столько на эскапады политиков, сколько на реальные факты и реальных людей, эти факты воплощающих. Факты культурной и экономической жизни, действительно скрепляющие нашу разорванную в де-

вяностые междуособными страстями большую Родину (смысловую, а не политическую), и тем самым формирующие новое культурное и экономическое пространство.

В этом ряду хочется особо выделить действительно уникальный на постсоветском пространстве проект — Международный театральный форум «M@rt.контакт», который в этом году пройдет уже в восьмой раз и который как для искусства вообще, так и для реального формирования нового единства на нашем постсоветском пространстве делает достаточно много. Хот бы в плане лучшего понимания друг друга через лучшие современные постановки ведущих (что не синоним слову «столитных») национальных театров. Плюс к этому — традиционная насыщенность форума образовательными программами, обсуждениями, встречами с критиками, мастер-классами...

В этом году в рамках могилевского Международного театрального форума «M@rt.контакт» будут представлены 14 спектаклей из восьми стран — из Армении, Беларуси, Латвии, Литвы, Молдавии, Польши, России и Украины. В числе приглашенных театров есть и те, кто прежде уже принимал участие в фестивале — например, «Приют комедианта» из Санкт-Петербурга, Кишиневский молодежный драматический театр «С улицы роз», Московский ТЕАТРДОС. По словам директора Могилевского областного драматического театра (это основная площадка «M@rt.контакта») Андрея Новикова, принципиально новым в нынешнем фестивале станет



спектакль под открытым небом, который представит театр из польского города Познань. Отметим, что на прошлой неделе форум свое искусство на улицы Могилева выдвинули актеры интерактивного театра «KUD LJUD» из Словении. «Жители областного центра с интересом отнеслись к розыгрышам, — рассказал Андрей Новиков. — Желание объять захватывающей атмосферой форума как можно большее количество людей подтолкнуло нас на своеобразный эксперимент. Пригласили польскую труппу «Vigo Rodgozu» выступить на площадке у городской Ратуши. Театр по затратам дорогой, но артисты работают в любую погоду интересно и зрелищно. В спектакле «Погребение Кармен» будет много света, огня и

даже трюки на ходулях». Территорию огораживают специальными перилами. Посмотреть представление смогут все желающие, так как билетов не потребуется. По словам организаторов, как и в прежние годы, на форуме «M@rt.контакт» будет работать «Мастерская молодой режиссуры». В нынешнем году организаторы пригласили трех молодых, но уже зарекомендовавших себя режиссеров — Екатерину Аверкову (Беларусь), Шамиля Дыйканбаева (Кыргызстан), Глеба Черепанова (Россия). Они будут работать над четкой трех пьес в трех могилевских вузах. Оценивать программу форума предстоит международному жюри из представителей Беларуси, Германии, Молдавии, Польши, России и Украины.

Отметим, что в Могилеве «M@rt.контакт» идет параллельно на нескольких площадках. Так, театральные постановки демонстрируются в Могилевском областном драматическом театре, в концертном зале «Могилев», в Могилевском областном театре кукол. «За годы проведения фестиваля сложились определенные традиции, которые, честно говоря, хочется порой нарушить хотя бы частично, привести в каждый из форумов что-то новое, свое, — отметил Андрей Новиков. — Нелегко, но мы стараемся. При этом соблюдаем рамки, которые нельзя переступать, так как они определяют концепцию «M@rt.контакта»: о молодежи, от молодежи, для молодежи». Еще о программе. В этом году впервые участниками

фестиваля станут три кукольных театра: Ереванский им. О.Туманяна, Могилевский и Белорусский государственный. «В нашей стране кукольные театры стали сильнее драматических, — констатирует Андрей Новиков. — Это четко показала Национальная театральная премия. Работа в таких театрах идет в ногу со временем, и все больше ставятся спектакли для взрослых, где используется минимум кукол». Пример — Могилевский областной театр кукол, решивший представить на суд зрителей и жюри «M@rt.контакта» проект по величайшей трагедии Уильяма Шекспира «Гамлет». Основной принимающий фестиваль театр — Могилевский областной драматический театр — представит фестивальную публику спектакль по пьесе

се Григория Горина «Шут Балакирев», в котором задействованы 30 актеров, что для современной сцены — очень даже немало.

С использованием материалов белорусских СМИ. Фото из спектаклей программы «M@rt.контакт-2012»

### Из наград Седьмого международного театрального форума «M@rt.контакт» (21-27.03.2012, Могилев)

«Гран-при» — «Три сестры» (Небольшой драматический театр, Санкт-Петербург, Россия)

«Лучшая мужская роль» — Константин Шелестун, исполнитель роли Вершинина в спектакле «Три сестры» (Небольшой драматический театр, Санкт-Петербург, Россия)

«Лучшая молодая актриса» — Мария Семенова, исполнительница роли Ирины в спектакле «Три сестры» (Небольшой драматический театр, Санкт-Петербург, Россия)

«Лучший молодой актер» — Один Ланд Байрон и Казимир Лиске, спектакль «Ладфалидо» (Независимый театральный проект, Москва, Россия).

«Лучшая роль второго плана» — София Райзман, исполнительница роли Анечки в спектакле «Развалины» (Центр драматургии и режиссуры Алексея Казанцева и Михаила Рошина, Москва, Россия).

«За яркую визуализацию библейских образов» — спектакль «Сны Моисея» (Театральная группа «Мисторин», Израиль).

«За гармоничный синтез пластического и драматического театра» — «Спектакль №7» («Корняг-театр», Минск, Беларусь).

Приз городского исполнительного комитета «За верность национальным ценностям» вручили спектаклю «Утраченный лебедь» Могилевского областного драматического театра имени Дунина-Маринкевича (Бобруйск, Беларусь).

Призом зрительских симпатий по итогам голосования публики награжден спектакль «Ладфалидо» (Независимый театральный проект, Москва, Россия).

Молодежное общественное жюри отдельно отметило лучших, по их мнению, актеров и спектакли.

Инга Машкина (Русский драматический театр Литвы, спектакль «Сволочная любовь») награждена «За самую лучшую бабушку фестиваля».

Спектакль «Ладфалидо» отмечен «За любовь к людям, животным и мармеладкам».

Спектакль интерактивного театра из Любляны «KUD Ljud» получил награду «За самый лучший неспектакль» — «Электрическое чаепитие».

Режиссер Могилевского областного драматического театра Екатерина Аверкова — «За смелость в режиссуре» (спектакль «Хозяин кофейни»).

«Корняг-театр» молодежное жюри отметило «За неоднозначность и борьбу со страхами» («Спектакль №7»).

Небольшой драматический театр из Санкт-Петербурга награжден «За классную классику» (спектакль «Три сестры»).

## Век русских лаков

Моника Копплин: «Россия сегодня — пожалуй, единственная страна в европейском контексте, которая занимается традиционными лаками как национальным художественным промыслом»



**Моника Копплин,** директор Музея лакового искусства народов мира (Мюнстер, Германия)

Одним из уникальных и самобытнейших русских искусств является вековая национальная лаковая миниатюра. Действительно, кто хоть раз не восхищался удивительно утонченным своеобразием писем Палеха, чьи шкатулки и панно вобрали в себя вековые традиции и русской иконописи, и народного лубка? Таких, наверное, просто нет. Не будет преувеличением сказать, что одним из самых крупных в мире специалистов в области лаковой миниатюры является директор Музея лакового искусства народов мира в германском городе Мюнстере профессор Моника Копплин. И при этом она является большим поклонником русских лаков. Не случайно по ее инициативе сейчас в России ведется подготовка исторической международной научно-практической конференции, посвященной русским лакам. И не случайно именно ее пригласили возглавить Попечительский совет создаваемого в настоящее время Фонда поддержки и развития традиционного национального искусства Мстеры, Палеха и Холуя «Основа» («Фонд Основа»). Госпожа Моника Копплин ответила на несколько вопросов «Промышленного еженедельника».

— Моника, скажите, как началось ваше знакомство с искусством русских лаков?

— Это очень давняя история. Мои предки — восточно-немецкого происхождения, у нас еще дореволюционные русские корни. Мои бабушка и мама очень любили и ценили русскую лаковую миниатюру. Когда мне было 9 лет, мама подарила мне мою первую русскую лаковую шкатулку. Она меня просто восхитила, и практически с детства я начала собирать коллекцию. Это было начало 60-х, когда Советский Союз активно экспортировал лаковые шкатулки, на которые в мире был достаточно высокий спрос. Так что это было доступно для ценителей.

В 1972 году я поступила на факультет искусствоведения Кельнского университета и хотела изучать там именно русские лаки. К моему огромному удивлению я узнала, что литературы, посвященной русской лаковой миниатюре, практически не существует. Я подумала: если ничего нет, значит, мой долг — об этом написать. И в 1975 году я напечатала первый материал о русских лаках в авторитетном международном журнале «Вельткунст». Тогда же, когда я стала заниматься искусством русских лаков как искусствовед, я услышала о Палехе и о знаменитой династии Голиковых. Два этих имени и остались в моем сознании навсегда.

Потом прошло еще 15 лет, и в 1990 году химический концерн BASF предложил мне подготовить коллекцию для будущего музея лакового искусства в германском Мюнстере. А в 1993 году мне предложили стать директором этого музея. Кстати сказать, первой тематической выставкой в музее (параллельно с постоян-

ной экспозицией) стала в 1994 году выставка «Современная русская лаковая миниатюра». Это была коллекция работ из Палеха, Мстеры, Холуя и Федоскино. Чтобы подготовиться к этой выставке, в 1993 году я впервые побывала в Палехе, Холуе, Мстере.

— Первая выставка прошла успешно? Были ли другие?

— Да, первая выставка прошла очень успешно. Потом в разные годы в музее прошли еще несколько выставок, посвященных русской лаковой живописи. А в 2010 году была организована большая выставка под названием «Палехская школа». В связи с ее подготовкой я в 2010 году во второй раз побывала в Палехе. То есть, мои поездки становятся все более частыми...

— Можно чуть подробнее представить Музей в Мюнстере, который вы возглавляете?

— Это уникальный музей со многих точек зрения. Он располагается в Мюнстере в элегантном городской особняке, это была очень известная городская вилла. В музее — около 2500 уникальных экспонатов объектов, «самое-самое», как говорится, в мире лаковой миниатюры. В основу экспозиции легла частная коллекция лаковых миниатюр, которая принадлежала руководителю химического концерна BASF. И это для Германии очень необычно, по сравнению, например, с Америкой. С одной стороны, специализация музея именно на лаковой миниатюре, на лаковой живописи — достаточно уникальна, второго такого музея просто нет в мире. А с другой стороны, лаковая живопись есть практически на всех континентах. У нас в музее очень хорошо представлены Россия, Германия, но, конечно, фокус — на Восточной Азии, потому что родом лаковая миниатюра — именно оттуда, из Японии и Китая. У нас большой раздел исламской лаковой миниатюры, европейский отдел — именно в нем представлена русская лаковая живопись. Коллекция музея постоянно расширяется, мы регулярно организуем и проводим выставки, посвященные лаку. Выставки наши гастролируют. Например, выставка «Палехская школа» сначала открылась в Мюнстере, а потом переехала в Берлин. Кроме того, наш музей фактически выполняет работу научного искусствоведческого института, а также много сил уделяет поддержке современной лаковой живописи в разных странах.

То есть, можно говорить о том, что наш музей — единственный уникальный музей такого рода в мире, мы хорошо известны, потому что выступаем в том числе в роли некоего «центра пересечения» для лакового искусства разных стран. К нам на выставки приезжают специалисты и художники со всего мира. В том числе нас в Мюнстере посещают и современные русские лаковые художники.

— Жизнь музея полностью обеспечивает концерн BASF?

— Да, на 100% музей и его проекты финансирует концерн BASF. Это огромный холдинг, однако музей лака — единственная его коллекция искусства, больше ничего не собирают.

— На ваш взгляд, в чем главное своеобразие русской лаковой миниатюры?

— Россия сегодня, пожалуй, единственная страна в европейском контексте, которая занимается традиционными лаками как национальным художественным промыслом. Истоки промысла я бы отнесла к эпохе Петра Великого, который во время своих путешествий по Западной Европе близко познакомился с искусством лаков и очень хотел, чтобы лаковый промысел был налажен и в России. Однако решающим для масштабного освоения лаков стало знакомство российских мастеров с немецкими лаковыми мануфактурами.

Россия полностью переняла немецкую технологию, это случилось уже в XVIII веке. Однако когда в XIX веке Западная Европа перешла полностью к индустриальному производству и практически разрушила лаковую роспись как промысел. А в России в это время, наоборот, был расцвет лакового промысла, русские мануфактуры и мастера создавали работы высочайшего творческого и технического уровня. И несмотря на небольшой перерыв, связанный с Октябрьской революцией, русское лаковое искусство сохранилось по сей день и постоянно показывает очень высокий уровень работ.

Конечно, мы знаем, что в России лаковые промыслы развивались параллельно с искусством иконописи, и в связи с взаимоперекрестком этих искусств стал появляться совершенно уникальный новый стиль. Россия до сих пор остается бастионом лакового искусства в мире. Хотя в последние годы я наблюдаю, как этот замечательный и по-настоящему великий промысел разрушается, мне очень тревожно это видеть.

— Давайте перейдем к тому, что вы собираетесь...?

— Это такое, зачем, с какой целью? — Еще когда я в 2011 году приезжала в Россию и в Палех, где много разговаривала с замечательным Юрием Николаевичем Голиковым, я стала ощущать, что необходимо что-то сделать. Когда вернулась в Германию, мое внутреннее убеждение, что я должна что-то сделать, стало крепнуть. И я написала в Министерство культуры Российской Федерации письмо с предложением провести в России на базе Палеха международную конференцию по лаковому искусству. У меня есть хороший опыт организации и проведения подобной научно-практической конференции.

— Можно чуть подробнее о том, что именно вы написали министру?

— Я написала российскому министру о критическом состоянии, в котором находятся исторические мастерские в Палехе, и насколько это ужасно. Я предложила провести международную научно-практическую конференцию, в которой должны принять участие эксперты не только российской стороны, но и со всего мира. И не только художники и искусствоведы, а также экономисты, коллекционеры, издатели, представители СМИ и т.д.

— И какова была реакция?

— Реакция была удивительно оперативная. Я никогда в жизни не могла себе представить, что уже через две недели я получу ответ. Учитывая, что ответ пришел из российского министерства, это можно считать просто уникальным случаем. Причем, это был не просто какой-то размытый текст общих слов, а конкретный ответ от заместителя министра культуры. Суть ответа сводилась к тому, что министерство готово поддержать мою идею и придает ее осуществлению большое значение.

А потом было еще одно письмо, в котором речь уже шла о деталях и даже ориентировочных сроках, в которые мы могли бы провести эту конференцию. Также там говорили о формальных шагах, которые необходимо предпринять — подать заявку и т.д. Примечательно, что при новом министре культуры эта инициатива тоже поддерживается. То есть, мы абсолютно уверены, что международная конференция в свое время состоится и окажет большое содействие развитию искусства русских лаков. Предполагается конференция пройдет осенью этого года.

— Можно ли уточнить, какие цели вы ставите перед этой конференцией?

— Первое, о чем мы хотим поговорить — о необходимости сохранения всех исторических художественных ценностей, свя-

занных с русскими лаками. Второй момент: параллельно с сохранением традиционных технологий, которые, конечно, замечательны, дать научно-практической импульс творческим инновациям. Потому что сегодня русской лаковой миниатюры, на мой взгляд, очень не помешали бы новые мотивы и сюжеты. И третья задача: открыть русскому лаковому миру, так как она, по сравнению с искусством в других странах, ведет все-таки такое островное существование. Мы можем об этом судить достаточно объективно, потому что наш музей является фактически международным центром, у меня очень много контактов с музеями, допустим, в Японии, в Корее и в других странах, и я знаю, насколько они заинтересованы побольше узнать о том, что касается русской лаковой миниатюры.

— Проходить конференция будет в Москве или в Палехе?

— Министерство в качестве основного партнера по организации и проведению конференции предложило Всероссийский музей декоративно-прикладного народного искусства, музей этот, как вы знаете, находится в Москве. Конечно, у нас есть и еще целый ряд партнеров и коллег. Предполагается, что конференция начнется в Москве, а потом, переместившись, продолжится в местах развития лакового искусства — в Палехе, во Мстере и т.д. Конкретный маршрут и график зависят в том числе от активности самих регионов, а также от инфраструктуры и логистики на местах.

— То есть Москва вы точно не ограничитесь?

— Безусловно. Потому что в первую очередь речь идет все-таки о художниках, и мы должны поехать к художникам, в те места, где они работают. В рамках подготовки к конференции я планирую еще поездки по регионам развития лакового искусства, прежде всего в Палех. Чтобы еще пообщаться с художниками, точнее определить болевые точки, обозначить основные темы и их нюансы.

— Кто из мировых специалистов вы планируете пригласить к участию в этой конференции?

— Конечно, нужно привлечь в первую очередь российских экспертов и художников. Со своей стороны, я могу предоставить базу контактов с международными экспертами. Но я не хочу быть своего рода старшей немецкой дамой, которая все всем продиктует. Главные импульсы все равно должны идти с российской стороны. Тем более, что финансирование конференции, и это логично, берет на себя российская сторона, поскольку речь идет прежде всего об интересах российского искусства.

— Если я правильно понимаю, ничего подобного по масштабам, посвященного искусству русских лаков, в России не проводилось?

— Насколько я знаю, нет. Но мы не о рекордах думаем. При этом, отдаем себе отчет, насколько эта масштабная серьезная совместная работа. Речь не только о подготовке содержательной части конференции, но и о проработке инфраструктурных вопросов, технического обеспечения и так далее. Для меня, например, один из самых главных в конференции — ее образовательный аспект, поэтому, в частности, я предложила Министерству культуры Российской Федерации в качестве партнера рассмотреть Высшую школу народных искусств Санкт-Петербурга. Но самое главное — принести «свежий ветер» в искусство русских лаков, дать художникам ощущение нового импульса, помочь им ощутить себя мировыми величинами. Все равно в первую очередь речь идет об искусстве.

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

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

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

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

бом отделении связи РФ и СНГ по каталогам «Роспечать» и «Пресса России» по индексам 45774 и 83475 (для юрлиц); по каталогу «Почта России» по индексам 10887 и 10888 (для юрлиц); через «Интер-Почту».  
Подписка на электронную версию: podpiska@promweeekly.ru  
Материалы, отмеченные ©, публикуются на правах рекламы.

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

Использованы материалы информгентств и интернет-изданий.  
Номер подписан 22.2.2013  
Отпечатано в типографии ОАО «ИД «Красная звезда» 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, 38  
www.redstarph.ru  
Номер заказа 583  
Тираж 40000 экз.