16+

Независимая общероссийская газета

ПРОМЫШЛЕННЫЙ еженедельник

Газета о промышленности, газета для промышленников

www.promweekly.ru

17 ноября — 23 ноября 2014 года

№ 40 (538)

В НОМЕРЕ:

НОВОСТИ 2–3

«Аэроэкспресс» подрос
Первый двухэтажный из Швейцарии
стр. 2

Дни Милана
Модные показы лучших модельеров
стр. 2

Легкая промышленность
Курс на конкурентоспособность
стр. 2

Переход на Евро-5
Новые стандарты и цены
стр. 3

На валютном рынке
ЦБ отпустил рубль в свободное плавание
стр. 3

СТРАТЕГИИ 4–5

Эффективная MP2500
Metso представила новую дробилку
стр. 4

EuroBLECH-2014
Итоги крупнейшей мировой выставки
стр. 4

Mitsubishi Electric
Успехи в деньгах и продажах
стр. 5

Уникальная Spinel
Технологии очистки выхлопных газов
стр. 5

Российский ЛИН-ФОРУМ
Время для прорывного развития
стр. 5

Первые стендовые
ОДК усиливает потенциалы и компетенции
стр. 5

АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА 6–7

Большие приводы
«Сименс» работает для Дальнего Востока
стр. 6

Сокращение потерь
Всемерно повышая качество в сетях
стр. 6

Rugrids-Electro 2014
Первый международный форум
стр. 7

ПОДРОБНОСТИ 8

Молодые специалисты
Конкурс профмастерства на ПМЗ
стр. 8

Монтаж градирни
На Нововоронежской АЭС-2
стр. 8

Центр трансфера технологий
SE помогает воплощать масштабные проекты
стр. 8

ВАЖНАЯ ТЕМА

Минэкономразвития предлагает признать малым бизнесом компании, которые не более чем на 49% контролируются иностранцами или крупным бизнесом. Сейчас эта доля не должна превышать 25%. Законопроект расширит число малых компаний по всей России. Они смогут претендовать на дополнительные льготы и гарантированную долю госзаказа. На начало 2014 года в России было зарегистрировано 5,6 млн малых и средних компаний (25% занятого в экономике населения), из них подавляющее большинство — индивидуальные предприниматели (62,8%) и микропредприятия с выручкой до 60 млн руб. и числом работников до 15 человек (32,7%). Статус малого и среднего предпринимательства компания может иметь, если выполняется следующее условие: доля в ее уставном капитале крупной или иностранной компании должна быть не более 25%, законопроект расширяет эту долю до 49%.

Восстановление и модернизация

Саяно-Шушенская ГЭС вышла на проектную мощность

На прошлой неделе наконец-то случилось воистину историческое для российской энергетики (равно как и для национального энергомашиностроения) событие: в Республике Хакасия состоялся торжественный пуск последнего — десятого по счету — гидроагрегата Саяно-Шушенской ГЭС. Оборудование произведено «Силовыми машинами». После ввода в эксплуатацию десятого гидроагрегата со станционным № 2 Саяно-Шушенская ГЭС достигла своей проектной мощности — 6400 МВт. Команду на включение гидроагрегата в сеть дал Президент России Владимир Путин в ходе сеанса видеосвязи.

В телемосте принял участие Игорь Сечин, возглавлявший правительственную комиссию по восстановлению Саяно-Шушенской ГЭС. Он доложил Президенту о завершении восстановления станции и нажал символическую пусковую кнопку. Торжества были продолжены в Доме культуры поселка Черёмушки, где участникам восстановления станции были вручены правительственные награды.

Пуск гидроагрегата № 2, наиболее пострадавшего в ходе аварии, символизирует завершение основного объема работ по восстановлению и комплексной реконструкции Саяно-Шушенской ГЭС. На станции заменены на новые все 10 гидроагрегатов, ее установленная мощность достигла проектного значения — 6400 МВт. Стоимость проекта восстановления и реконструкции станции, финансировавшегося из собственных средств РусГидро, составила 41 млрд руб., что на 2 млрд руб. меньше изначально утвержденной сметы. Все работы были выполнены в точном соответствии с графиком, утвержденном руководством страны в 2009 году.

Саяно-Шушенская гидроэлектростанция имени П.С.Непорожнего расположена на реке Енисей, на границе между Красноярским краем и Хакасией, у посёлка Черёмушки, возле Саяногорска. Уникальная арочно-гравитационная плотина станции высотой 245 м — самая высокая плотина России и одна из высочайших плотин мира.

Саяно-Шушенская ГЭС серьезно пострадала в результате аварии, произошедшей 17 августа 2009 года. В результате разрушения креплений крышки турбины гидроагрегата № 2 потоки воды затопили машинный зал станции. Погибли 75 человек, повреждения различной степени тяжести получили все гидроагрегаты, работа ГЭС была остановлена.

Гидроэлектростанцию восстанавливали в три этапа. На первом из них, продлившемся до конца 2010 года, были разобраны завалы, восстановлены конструкции машинного зала и введены в работу 4 наименее пострадавших гидроагрегата. Этот этап был наиболее сложным — гидроэнергетикам пришлось не только восстанавливать станцию, но и бороться с десятками тысяч тонн льда, наросшими зимой на эксплуатационном водосбросе из-за непроектного режима работы гидротехнических сооружений, а также ускоренными темпами достраивать береговой водосброс. Весной 2010 года Саяно-Шушенская ГЭС защитила население, живущее по берегам Енисея ниже станции, от сильного наводнения, снизив расходы вводы в реке почти вдвое, до безопасного уровня.

На втором этапе в 2011–2013 годах взамен поврежденных машин были смонтированы 5 новых гидроагрегатов. Для доставки крупногабаритных элементов гидроагрегатов РусГидро осуществило уникальную транспортную операцию. Оборудование агрегатов было погружено в Санкт-Петербурге на корабли класса «река-море» и преодолело 5900 км до Саяно-Шушенской ГЭС по рекам, озерам и Северному морскому пути.

В ходе третьего этапа в 2013–2014 годах были заменены на новые четыре ранее восстановленных агрегата, а также смонтирован наиболее пострадавший в ходе аварии гидроагрегат № 2. Работы на станции не ограничились гидроагрегатами — было заменено на новое все устаревшее оборудование, в том числе не пострадавшее в ходе аварии. Саяно-Шушенская ГЭС получила новые генераторные выключатели, 16 силовых трансформаторов, а также самое современное распределительное устройство закрытого типа (КРУЭ 500 кВ).

В результате Саяно-Шушенская ГЭС полностью оснащена абсолютно новым и современным оборудованием, обладающим улучшенными рабочими характеристиками и соответствующим всем требованиям надежности и безопасности. Срок службы новых агрегатов увеличен до 40 лет, при этом максимальный КПД гидротурбины составляет 96,6%. Улучшены ее энергетические характеристики. Также турбины оснащены более эффективной системой технологических защит, действующих на автоматический останов агрегата. Все новые гидроагрегаты изготовлены на предприятиях ОАО «Силовые машины».

Контракт на изготовление основного энергетического оборудования для восстановления Саяно-Шушенской ГЭС «Силовые машины» и ОАО «РусГидро» заключили в ноябре 2009 года. В кратчайшие сроки на предприятиях «Силовых машин» с опережением контрактных сроков были изготовлены десять гидротурбин с гидрогенераторами мощностью по 640 МВт и системы возбуждения к ним. Сумма контракта составила 11,7 млрд руб. (без НДС).

«Силовые машины» также осуществили поставку автоматической системы управления технологическими процессами (АСУТП), оказали услуги по шеф-монтажу всего поставленного оборудования и пуско-наладке.

В настоящее время станция оснащена новым, современным оборудованием, обладающим улучшенными рабочими характеристиками, соответствующим всем требованиям надежности и безопасности. Срок службы новых агрегатов увеличен до 40 лет, при этом максимальный КПД гидротурбины составляет 96,6%.

Уникальная особенность проекта — разработанная «Силовыми машинами» автоматическая система мониторинга и управления работой гидроагрегатов. Каждый гидроагрегат оснащен сотнями датчиков, информация с которых обрабатывается автоматизированной системой управления. В случае отклонений в работе гидроагрегата от рабочих параметров автоматическая система самостоятельно прекращает поступление воды и останавливает его работу.

(Окончание на стр. 5)

ЦИФРА НЕДЕЛИ

ЦБ РФ снизил свой прогноз роста ВВП по итогам 2014 года с 0,4% — до 0,3%. Прогноз роста в 2015 году снижен до нуля (ранее ЦБ прогнозировал увеличение на 1%). Это произойдет при развитии событий по базовому сценарию при цене нефть в $95 за баррель. Темпы экономического роста в 2015–2016 годах также сохранятся близкими к нулю: при базовом сценарии — 0% в 2015 году, 0,1% в 2016 году и 1,6% в 2017 году.

ENES 2014

Главный форум по энергоэффективности

На этой неделе в Москве на территории знаменитого Гостиного двора, что в двух шагах от Красной площади, будет проходить Третий международный форум по энергоэффективности и энергосбережению ENES 2014. По предварительным данным, форум и одноименная выставка соберут более 7000 человек и свыше 100 российских и зарубежных компаний. Организаторами форума выступают Министерство энергетики РФ и Правительство Москвы.

Международный форум и выставка ENES стали уже признанно главным в стране официальным мероприятием по презентации ключевых технологий энергоэффективности и энергосбережения. В работе деловой программы форума в прошлом году участвовали руководители правительственных и бизнес структур, главы регионов, представители федеральных органов власти, были представлены 55 регионов России и 107 компаний, из которых 12 зарубежных. Ключевым событием прошлогоднего международного форума по энергоэффективности и энергосбережению ENES —2013 стало участие в его деловой программе Председателя Правительства РФ Д.А.Медведева.

В своем приветствии к участникам ENES-2013 Президент России Владимир Путин отмечал: «Необходимо создавать условия для запуска новых, инновационных проектов, внедрения современных технологических решений. Поддерживать бизнес-инициативы, делать особый акцент на отечественные научные исследования и наработки в этой сфере, подготовку квалифицированных кадров. Это — важное и в высшей степени востребованное направление работы, от результатов которой напрямую зависит состояние дел в отечественной промышленности, сельском хозяйстве, в ЖКХ, на транспорте. И в целом — масштабная модернизация российской экономики».

Основная тема ENES-2014 — «Энергоэффективность и Энергосбережение в отраслях: ЖКХ, ТЭК, Сельское хозяйство, Промышленность, Транспорт». Ключевое пленарное заседание в этом году так и называется — «Энергоэффективность как драйвер повышения конкурентоспособности и экономического рост».

Среди уже традиционно ключевых мероприятий форума — Всероссийское совещание ГК «Фонд содействия реформированию ЖКХ» по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности при проведении капитального ремонта многоквартирных домов». Среди панельных дискуссий — «Частные инвестиции и банковское финансирование энергоэффективных проектов: план действий в непростых условиях», «Управление энергоэффективностью в госкомпаниях: требования государства как собственника», «Распределенная генерация — поиск баланса интересов», «Повышение энергоэффективности зданий: создание экономических стимулов, отраслевых стандартов, внедрение новых технологий и материалов» и др.

Специалисты отмечают, что Форум ENES 2014 — это еще и важная профессиональная бизнес площадка, где одновременно собираются представители энергетических компаний и государственной власти: участники получают возможность обсудить механизмы реализации госпрограмм по энергоэффективности.

Вонючки

ВС (проект «ПЕ-фельетон»)

На прошлой неделе одним из самых обсуждаемый в Москве стал факт невероятной вони в части города. Воняло сильно, настойчиво, химически… Первые жалобы стали поступать в «Мосэкомониторинг» ночью 10 ноября. Практически сразу люди обнаружили источник этой, мягко говоря, неприятности — Московский НПЗ, который принадлежит компании «Газпром нефть» и находится в черте города.

И хотя Росприроднадзор чуть позже объявил о том, что у него есть четыре версии источника загрязнения воздуха, на самом деле никто не сомневался: столь мощное вонятие под силу только мощному предприятию. Тут у НПЗ практически нет конкурентов. Как бы красиво, мощно, но... ни за кого не спрячешься!

Экологи давно недоумевают: НПЗ внутри десятимиллионного города, столицы великого государства — нонсенс еще тот. Но уж так сложилось, ладно. Хотя по идее вслед за закрытием Байкальского ЦБК нужно было ставить вопрос о переносе Московского НПЗ. Другого примера столь душевно близкого размещения рядом с жильем нефтеперерабатывающего производства (заметим, одного из самых опасных), пожалуй, что и не найти. На втором месте, правда, мы же, но уже с причерноморским вариантом. В общем, вонь — это еще цветочки. Правда, с особым своеобразным запахом.

Разумеется, «Газпром нефть» тут же стала все отрицать. Причем, делала это своеобразно. Пресс-служба «Газпром нефти» активно отрицала факт аварии на Московском НПЗ: мол, это неправда, аварии не было, завод работает в штатном режиме и в соответствии с производственным планом. А по данным лаборатории завода и постов контроля загазованности, превышений уровня предельно допустимых концентраций сероводорода не зафиксировано.

То есть, мол, аварии не было и наши спецы ничего не унюхали! Но люди говорили не про аварию, а про запах. И не верить им (типа, померещилось из-за несварения внутри) оснований нет — слишком много фактов, слишком шумной стала история. Посему и увели разговор в сторону.

Хотя поговорить очень даже есть о чем.

Конечно, очень приятно (и выгодно!), когда у тебя такое короткое плечо и когда от точки разлива нефтепродукта до основных потребителей — рукой подать. Такая экономия на доставке, что дух захватывает. При этом никто не слышал, что бензин от МНПЗ в столице — заметно дешевле, чем, например, из другого перерабатывающего предприятия. Одни доходы, как говорится! И как-то замалчивается необходимость хотя бы куда более высокой ответственности. Что, казалось бы, логично.

Потому что в этой истории, как нам кажется, снова все уйдет, как нефть в песок. Ростехнадзор объявил, что может назначить проверку причин появления вони на НПЗ, проверка эта может продолжаться от недели до месяца. И если будут действительно найдены нарушения, то по ним будет вынесено предписание.

Кто-нибудь верит, что что-нибудь найдется? Тем более, что запах ушел. Более того: через пару дней кто-то активно «помог» распространить слух о том, что вот еще и жженной древесиной в некоторых местах столицы неприятно пахнет. Мол, обычное дело, не надо «вешать собак» на несчастный МНПЗ.

А вешать надо! Иначе нюхать нам всех этих удачно расположенных бизнесов — не перенюхать!!!

МИРОВОЙ ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ

ТЕХНОПОЛ МОСКВА

Научно-техническая ассоциация «Технопол-Москва» приглашает к работе на ведущих международных площадках по инновациям и трансферу технологий

- 42-й Международный салон изобретений «Изобретения – Женева» (проходит в Женеве, Швейцария со 02 по 06 апреля 2014 г.)
- Международный салон изобретений «Конкурс Лепин» (проходит в Париже, Франция с 30 апреля по 11 мая 2014 г.)
- Деловой ознакомительный тур «Технопарки Испании» (Мадрид, Бильбао, Галисия, Испания, май 2014 г.)
- Деловой ознакомительный тур «Инновационные центры Латинской Америки» (Аргентина, сентябрь 2014 г.)
- World Nuclear Exhibition (проходит в Париже — Ле Бурже, Франция, с 13 по 16 октября 2014 г.)
- Салон промышленного субподряда Midest (проходит в Париже, Франция, с 04 по 07 ноября 2014 г.)
- Всемирный салон изобретений, научных исследований и новых технологий «Иннова/Эврика» (проходит в Брюсселе, Бельгия, с 20 по 22 ноября 2014 г.)
- 27-й Международный салон по оборудованию, технологиям и услугам в области охраны окружающей среды «ПОЛЛЮТЕК» (проходит в Лионе, Франция, с 02 по 05 декабря 2014 г.)

«Промышленный еженедельник» выступает информационным партнером российского участия во всех этих мероприятиях

тел.: +7 (495) 787-3108, 787-3109
факс: +7 (495) 959-6643
e-mail: office@technopolmoscow.com
www.technopolmoscow.com

НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ

В Москве показали лучшие произведения итальянских дизайнеров

Двухэтажные поезда из Швейцарии предстали перед зрителями

КОРОТКО

Монтаж камер

На установке замедленного коксования Комплекса «ТАНЕКО» продолжаются работы по монтажу коксовых камер, изготовленных ОАО «Волгограднефтемаш». ООО «СОПиГ» в штатном режиме осуществило монтаж двух из четырех коксовых камер в проектное положение. Для вывода аппаратов из горизонтального в вертикальное положение и установки на постамент использовались краны «Liebherr» грузоподъемностью 750 и 600 т. Проектная мощность установки замедленного коксования по сырью составит 2 млн т в год. С её запуском глубина переработки нефти на Комплексе «ТАНЕКО» увеличится до 92%.

Набор участников

Минпромторг России приглашает студентов старших курсов и выпускников вузов принять участие в зимней стажерской программе, которая пройдет со 2 февраля по 31 марта 2015 года. Для того, чтобы пройти конкурсный отбор, необходимо отправить резюме с сопроводительным письмом на адрес career@minprom.gov.ru, написать эссе на одну из предложенных тем, пройти собеседование. В ходе стажировки участники получат возможность поработать над реальными функциональными задачами Департаментов, получить профессиональный опыт в сфере работы отраслей промышленности и торговли. По итогам стажировки лучшие участники будут зачислены в Молодежный кадровый резерв.

Новый уровень безопасности

Компания «УФС», официальный партнер крупнейших железнодорожных перевозчиков и ведущий дистрибьютор электронных железнодорожных билетов в России, запускает новое решение по борьбе с фродом для корпоративных клиентов. Теперь при аутентификации в программном обеспечении «Электронная касса» после успешного ввода логина и пароля на телефон оператора отправляется СМС с временным паролем, а в интерфейсе предоставляется поле для его ввода. Временный пароль действует ограниченное время с момента отправки на телефон. Для исключения возможности подбора временного пароля после трех неудачных попыток пользователю будет предложено ввести последовательность символов, сгенерированную системой (так называемое CAPTCHA).

Министр на «Автокране»

Денис Мантуров посетил с рабочим визитом флагман российского краностроения ОАО «Автокран». Ознакомительная поездка состоялась при участии заместителя председателя Правительства Ивановской области Светланы Давлетовой. В этом году предприятие поставило 156-тысячный кран «Ивановец» и запустило в серийное производство сразу 7 новых моделей с уникальными техническими характеристиками, подтвердив в очередной раз позицию лидера на российском рынке. Значительные успехи стали возможны благодаря реализации масштабной инвестиционной программы модернизации завода, начавшейся в 2007 году. За прошедшие 7 лет завод полностью обновился, достигнув мирового уровня технологической оснащенности, и вошел в пятерку лидеров по объемам выпуска автокранов в мире.

Не хватает единой позиции

МСП Банк (группа ВЭБ) выступил партнером форума «Малый бизнес: перезагрузка», организованного «ОПОРОЙ РОССИИ». Одна из главных целей мероприятия — стимулирование предпринимательской бизнес-среды, обмен опытом и трансляция успешных практик развития предпринимательства. Глава банка Сергей Крюков в своем выступлении развил дискуссию о кредитовании МСБ и отметил, что сам механизм субсидирования и сами банки-участники испытывают ровно те же трудности, что и предприниматели. «Этот факт говорит лишь о том, что проблемы у нас общие и решить их надо совместно. Не хватает единой консолидированной позиции государства по отношению к бизнесу».

Победитель аукциона

Среднерусский банк Сбербанка России стал победителем открытого аукциона «МРСК Центра» по двум лотам с общим лимитом в 2 млрд руб. и процентной ставкой в размере 11,96% годовых. Средневзвешенная ставка по привлечению 5,4 млрд руб. составила 11,93% годовых. При этом, согласно условиям аукциона, начальная (предельная) процентная ставка не должна была превышать 13% годовых. Результаты проведенного аукциона свидетельствуют о высокой конкурентоспособности Сбербанка России, а также о платежеспособности и стабильном финансовом состоянии компании-заемщика. Привлечение крупнейшего российского банка в качестве кредитора подтверждает долгосрочный характер партнерских взаимоотношений и гарантирует дальнейшее устойчивое развитие компании.

Латиноамериканские встречи

В колумбийском городе Богото состоялась встреча делегации Республики Татарстан во главе с ее президентом Рустамом Минниханов с руководством Ассоциации промышленных предприятий Колумбии (ANDI). Рустам Минниханов заверил принимающую сторону, что потенциал для сотрудничества достаточно высок, проинформировал о реализации на территории республики крупных проектов в нефтегазохимическом и машиностроительном комплексах, о работе технопарков, индустриальных зон и призвал представителей колумбийских деловых кругов инвестировать в экономику Татарстана. В этот же день было подписано соглашение о сотрудничестве между Колумбийско-российской торговой палатой и Торгово-промышленной палатой Республики Татарстан, а также состоялась встреча татарстанской делегации с исполняющей обязанности министра иностранных дел Колумбии Патти Лондоньо.

«Аэроэкспресс» подрос

Москва встретила первый двухэтажный

Первый из двадцати пяти двухэтажных поездов, заказанных российским железнодорожным оператором «Аэроэкспресс» у швейцарского производителя подвижного состава Stadler Rail Group, прибыл в столицу России и был официально представлен руководству города и представителям СМИ.

С нового завода компании Stadler под Минском первый шестивагонный двухэтажный аэроэкспресс был успешно доставлен в недавно обновленное компанией «Аэроэкспресс» депо им. Ильича, где и прошла официальная презентация подвижного состава. В презентации приняли участие Мэр г. Москвы Сергей Собянин, заместитель Мэра г. Москвы по вопросам транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Максим Ликсутов, посол Швейцарии в России Пьер Хельг, посол Республики Беларусь в России Игорь Петришенко и другие официальные лица.

Мэр Москвы Сергей Собянин, осмотрев новый поезд, отметил социальную значимость проекта для города: «Каждый год число пассажиров «Аэроэкспресса» растет в среднем на 20%. Многие рейсы уже сегодня заполнены на 100% и более. Поэтому настало время увеличить вместимость поездов и частоту рейсов от московских вокзалов в аэропорты. Первая из этих задач решается сегодня за счет покупки новых двухэтажных поездов, которые смогут перевозить примерно на 35–50% пассажиров больше по сравнению с одноэтажными электричками. Для решения второй задачи потребуется еще несколько лет, так как надо строить дополнительные железнодорожные пути. Новые двухэтажные поезда «закроют» растущие потребности в перевозках пассажиров, как минимум, до 2018 года. При этом они гарантируют пассажирам очень высокий уровень комфорта».

Новые, локализованные под Россию двухэтажные поезда получили звучное название «Аэроэкспресс Евразия», что еще раз подчеркивает особый статус проекта. «Сегодня состоялось знаковое событие для всего российского общественного транспорта — первый двухэтажный подвижной состав европейского уровня прибыл в Россию. Мы долго обсуждали и планировали этот проект, его реализация ведется в рекордно короткие сроки, и вот уже мы встречаем первый «Аэроэкспресс Евразия». Это название как нельзя лучше характеризует важность направлений работы «Аэроэкспресса» для обеспечения быстрой и надежной связи столицы с ее авиаузлом, через который ежедневно осуществляются тысячи вылетов во все страны мира. Уже совсем скоро наши пассажиры смогут оценить европейский комфорт и российский размах, соединившиеся в мощных двухуровневых составах», — отмечает генеральный директор «Аэроэкспресса» Алексей Криворучко.

В рамках торжественной церемонии встречи поезда владелец и генеральный директор Stadler Rail Group Петер Шпулер передал символический ключ от поезда генеральному директору «Аэроэкспресс» Алексею Криворучко и отметил важность этого момента для компании. «С даты подписания контракта с компанией «Аэроэкспресс» прошло всего 1,5 года, и вот мы уже встречаем первый из заказанных поездов в России. Много раз уже было отмечено, что этот проект — повод для гордости, ведь мы уверены в каждом продукте, производящемся на наших предприятиях. Но этот случай особенный, двухэтажный поезд для «Аэроэкспресс» по-настоящему уникален — это самый большой пассажирский подвижной состав, из всех когда-либо созданных компанией Stadler, и он полностью адаптирован под российские условия. Производство двухэтажных аэроэкспрессов — важная веха в истории компании Stadler, и мы надеемся, что успешное выполнение проекта, станет отправной точкой для дальнейшего сотрудничества и новых контрактов на российском рынке», — заявил господин Шпулер.

Дни Милана

В Москве состоялся показ итальянских дизайнеров

На прошлой неделе в столичном ЦУМе прошел показ мод от ведущих итальянских фэшн-дизайнеров. Мероприятие прошло в рамках Дней Милана в Москве, которые приурочены к культурной программе приезда мэра Милана Джулиана Пизапиа и встречи итальянской делегации с мэром Москвы Сергеем Собяниным. Мероприятие прошло при поддержке Правительства Москвы.

Цель Дней Милана — укрепление и развитие партнерских отношений в сфере туризма, торговых отношений и индустрии моды. В рамках культурной программы встречи будет проведен ряд знаковых мероприятий, самым ярким из которых и стал показ мод в ЦУМе.

Программа показа была сформирована из представления оригинальных коллекций миланских дизайнеров. Необычные фэшн-тенденции этого сезона российской публике представили лучшие выпускники шести миланских модных школ: Istituto Marangoni, IED, Istituto Secoli, Domus Academy, Naba, AFOL.

Цель показа — представить российской публике новые коллекции миланских дизайнеров, укрепив отношения между Италией и Россией, в частности, между двумя столицами моды — Миланом и Москвой. Презентация коллекций открыла новые возможности для реализации качественного продукта на мировой арене фэшн-индустрии. Среди гостей показа были представители Правительства Москвы, члены итальянской делегации, миланские и московские деятели индустрии моды, а также медийные персоны.

Легкая промышленность

Курс — на конкурентоспособность

8–9 декабря 2014 года в Москве в Центре международной торговли (Краснопресненская наб., д. 12) будет проходить одно из значимых событий в сфере национальной легкой промышленности — Российский форум: «Легкая промышленность: курс на конкурентоспособность». Форум станет главной отраслевой площадкой для обсуждения проблемных вопросов развития отрасли с целью выявления путей решения для успешной реализации Стратегии развития легкой промышленности на период до 2020 года. Организатор форума — Министерство промышленности и торговли РФ.

О значимости мероприятия говорит тот факт, что среди ключевых спикеров заявлены заместитель председателя правительства РФ Аркадий Дворкович, министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров, председатель Комитета гражданских инициатив, экс-министр финансов России Алексей Кудрин и др.

Форум «Легкая промышленность: курс на конкурентоспособность» пройдет в формате открытого диалога, где участникам предоставляется уникальная возможность получить информацию о ключевых направлениях государственной политики в отрасли «из первых рук», узнать о ее важнейших достижениях и актуальных проблемах, наладить прямой диалог с руководством Минпромторга РФ и других заинтересованных министерств, ведомств, профессиональных и общественных организаций, предприятий-лидеров легкой промышленности, экспертов из России и из-за рубежа.

В ходе работы Форума участники также смогут ознакомиться с работами финалистов конкурса «Школьная форма» на развернутой в одном из залов ЦМТ выставке, а после окончания мероприятия принять участие в Торжественной церемонии награждения победителей конкурса по двум номинациям: «Школьная форма от российских дизайнеров», «Школьная форма от российских производителей».

Участие в форуме «Легкая промышленность: курс на конкурентоспособность» — бесплатное при условии обязательной регистрации на сайте.

Организационная поддержка
ГК «Деловая Лига»:
8 (499) 947–05–48
info@roslegpromforum.ru
http://rflp.ru/

Аккредитация СМИ:
Тел.: 8 (968) 400–41–13
pr@org-conference.ru

ЦИТАТА НЕДЕЛИ

Владимир Путин,
Президент Российской Федерации

«Именно на принципах открытости, транспарентности и в полном соответствии с нормами ВТО Россия вместе с Казахстаном и Белоруссией, присоединяющейся Арменией создают Евразийский экономический союз, и с 1 января 2015 года на территории наших государств начнёт функционировать единый рынок. Значительный объем торговли приходится как раз на зону Азиатско-Тихоокеанского региона, эта доля в нашем торговом обороте в 2013 году превысила 26%».

КОЛОНКА ЭКСПЕРТА

«Генеральный директор продал принадлежащий обществу земельный участок по заниженной цене без получения необходимого одобрения сделки. После этого участок был многократно перепродан по еще более заниженной стоимости. Модно ли и каким образом возместить ущерб, причиненный нашему предприятию такой сделкой?»

Антон Васильев, Пенза

Константин Семенко
управляющий партнер юридической консалтинговой компании «Холдсвей»

Законодательством предусмотрено несколько способов защиты прав общества в случаях недобросовестных действий генерального директора по продаже активов. Можно предъявить иск к генеральному директору о взыскании с него убытков, оспорить продажу недвижимости или истребовать недвижимость у текущего владельца.

Как правило, недобросовестные руководители избегают оформления на себя дорогостоящего имущества, за счет которого предприятие могло бы получить возмещение причиненных таким директором убытков, в связи с чем взыскание в рассматриваемой ситуации убытков с генерального директора представляется наименее эффективным способом защиты прав общества.

Оспаривание совершённой недобросовестным руководителем сделки по продаже актива само по себе также с высокой степенью вероятности не позволит обществу получить обратно стоимость переданного недвижимого имущества, поскольку вывод активов осуществляется через «пустые» компании и фирмы «однодневки», не обладающие средствами для возврата стоимости активов.

В рассматриваемом случае мы рекомендуем истребовать недвижимость у текущего владельца. Согласно сложившейся судебной практике, приобретение имущества по значительно заниженной цене не позволяет считать покупателя добросовестным приобретателем и дает право собственнику истребовать имущество из незаконного владения этого недобросовестного приобретателя.

Правом истребовать имущество из чужого незаконного владения обладает только собственник этого имущества, таким образом, необходимо также признать недействительной сделку по продаже актива, совершенную недобросовестным руководителем общества с нарушением установленного порядка одобрения этой сделки, но без применения последствий ее недействительности в виде возврата стоимости переданного по сделке имущества.

Недействительная сделка не создает для сторон правовых последствий, в том числе не влечет переход права собственности на переданное по такой сделке имущество. Принятие судом в рамках рассмотрения иска к текущему владельцу недвижимого имущества обеспечительных мер в виде ареста истребуемого недвижимого имущества позволит исключить возможности дальнейшей перепродажи актива.

Использование вышеуказанного способа неоднократно позволяло нашим клиентам вернуть незаконно проданные активы с минимальными финансовыми потерями. Также следует учитывать, что в подобных случаях существенную роль играет фактор времени. Чем быстрее общество обратиться за квалифицированной юридической помощью — тем выше шансы получения положительного результата.

Вопросы по сложным правовым ситуациям направляйте на адрес doc@promweekly.ru, редакция передаст их для ответа специалистам консалтинговой компании «Холдсвей» — одной из ведущих на рынке корпоративных юридических услуг.

Глобальные концепции

GS Group и «Триколор ТВ» представили телепланшет

Инвестиционно-промышленный холдинг GS Group представил в Москве первый планшетный компьютер, предназначенный для просмотра спутникового телевидения «Триколор ТВ». Планшет с предустановленным специализированным программным обеспечением позволяет абонентам крупнейшего российского спутникового оператора иметь доступ к телесмотрению из любой точки домовладения в зоне приема сигнала Wi-Fi. Разработанное холдингом технологическое решение является очередным шагом на пути к реализации концепции глобального спутникового ТВ.

Телепланшет «Триколор ТВ» GS700 разработан для расширения границ телесмотрения для абонентов «Триколор ТВ». Планшет работает как независимый экран в связке с комплектом из двух цифровых HD-приставок General Satellite GS E501 и GS S591, дающих телезрителю возможность иметь доступ к разному контенту на двух телевизорах одновременно, используя при этом одну смарт-карту. Устройство также совместимо с приставками GS U510, GS E212 и GS B211, действуя в качестве мобильного пульта. Подключение к приставкам осуществляется по сети Wi-Fi. Девайс содержит предустановленные приложения, которые позволяют пользователю смотреть и управлять спутниковым телевидением: «Play.Триколор», «Кино.Триколор» и «Гид.Триколор».

Новое устройство обладает оптимальными техническими характеристиками, что ставит его в один ряд с бюджетными планшетами мировых лидеров в области электроники. Планшет работает на базе операционной системы Android 4.4 KitKat, оснащен четырехъядерным процессором MediaTek MT8127 и имеет 7-дюймовый сенсорный дисплей с разрешением 1024x600 пикселей и IPS-матрицей, обеспечивающей качественную цветопередачу высокой контрастности и большие углы обзора.

Планшет оснащен двумя камерами: основной с разрешением 2Мп и фронтальной 0,3Мп. Вес планшета составляет около 280 г. Емкость аккумулятора равна 2800 мАч, что позволяет устройству работать в режиме ожидания до 200 часов без подзарядки, при активном использовании в режиме воспроизведения видео — порядка пяти часов.

Первая партия электронных устройств будет включена в комплект из двух цифровых HD-приставок GS E501 и GS S591. Также планшет GS700 появится в сетевой рознице и будет доступен для покупки в интернет-магазине Киберри.

Холдинг GS Group имеет обширный опыт разработки высокотехнологичных решений и развития прорывных технологий, создающих конкурентные преимущества для российских ТВ-операторов на мировом рынке. В частности, холдингом разработан первый многокристальный микропроцессор коммерческого назначения по технологии SiP, запущена в производство приставка GS E212, принимающая сигналы эфирного и цифрового типа, что задает новый стандарт цифровизации ТВ в России, и т.д. Наличие собственной R'n'D-команды и материально-технической базы позволяет сделать доступной для миллионов людей практически любую технологическую идею, направленную на развитие телевещания.

Фондовый рынок

совместно с Инвестиционной компанией «ФИНАМ»

КОРОТКО

Погрузка выросла и снизилась

В октябре 2014 года погрузка на сети ОАО «Российские железные дороги» в октябре 2014 года составила 107,6 млн т, что выше показателя аналогичного периода прошлого года на 1,6%. Грузооборот за октябрь 2014 года увеличился к аналогичному периоду прошлого года на 2% и составил 195,4 млрд тарифных ткм. Грузооборот с учетом пробега вагонов в порожнем состоянии за этот же период вырос на 2% и составил 250 млрд ткм.

Строительство нефтепровода

ЗАО «Мессояханефтегаз», которое паритетно контролируется компаниями «Газпром нефть» и «Роснефть», приступило к строительству напорного нефтепровода от Мессояхской группы месторождений, расположенных на севере Ямало-Ненецкого автономного округа, до магистральной трубопроводной системы «Заполярье-Пурпе». Нефтепровод с максимальной пропускной способностью 7 млн тонн в год будет прокладываться с двух сторон одновременно, его протяженность составит 96,5 км. Начало транспортировки нефти планируется в конце 2016 года, после запуска Восточно-Мессояхского месторождения в эксплуатацию. Недропользователь уже заключил предварительный договор на прокачку сырья по системе «Заполярье-Пурпе» с ОАО «АК «Транснефть».

«Газпром» купит SOVAG

Дочерняя структура «Газпрома» — GAZPROM Germania Gmb — станет основным владельцем Черноморско-балтийского Страхового акционерного общества SOVAG (SCHWARZMEER UND OSTSEE Versicherungs-Aktiengesellschaft SOVAG) с долей участия в капитале 50,1%. После завершения сделки новая структура акционеров SOVAG будет следующей: GAZPROM Germania: 50,1%, ОАО «СОГАЗ»: 25,1%, Volga Investments: 24,8%. Сделка подлежит одобрению со стороны регулирующих органов.

Поставщиком станет ЕС

Основными поставщиками импортного газа на Украину станут европейские компании. В то же время, российский газ будет закупаться у «Газпрома» по мере необходимости в моменты пикового потребления. Подписанные в Брюсселе временные договоренности позволяют НАК «Нафтогаз Украины» заказывать газ у ОАО «Газпром» по гибкому графику и без условия «бери или плати». Условием возобновления поставок российского газа Украине было перечисление «Нафтогазом» $1,45 млрд за газ, поставленный «Газпромом» в ноябре-декабре 2013 года и апреле-июне 2014 года. «Нафтогаз» осуществил этот платеж 4 ноября.

Рост продаж LADA

«АВТОВАЗ» продал 40 207 автомобилей LADA в октябре 2014 года, что на 4,7% больше, чем в сентябре. При этом в России реализовано 37788 автомобилей, что на 3,5% больше, чем в сентябре. Октябрьские продажи LADA в России превысили на 0,8% результат аналогичного периода прошлого года. Впервые после 19 месяцев падения продаж LADA показала рост на внутреннем рынке.

Крупнейший экопроект

На Череповецком металлургическом комбинате, входящем в состав дивизиона «Северсталь Российская сталь», закончен капремонт конвертера № 1 с заменой корпуса и опорного кольца агрегата. Общая стоимость инвестиционного проекта составляет 3,4 млрд руб. Это мероприятие стало финальным этапом масштабного проекта по строительству установки улавливания неорганизованных выбросов от конвертеров предприятия — ранее аналогичные работы были проведены на конвертерах № 2 и № 3. Ожидается, что благодаря реализации проекта объём выбросов пыли в атмосферу уменьшится почти в 8 раз.

МОЭК привлекает 2 млрд руб.

Совет директоров МОЭК одобрил привлечение средств в размере 2 млрд руб. у «Газпром энергохолдинга». Общая цена договора займа и дополнительных соглашений к нему, заключаемых между МОЭК и «Газпром энергохолдингом» составит не более 2,69 млрд руб. и включает в себя сумму заемных средств в размере не более 2 млрд руб. и выплачиваемые проценты за пользование заемными средствами в размере не более 690 млн руб.

«Мечел» увеличил добычу

За 9 месяцев 2014 года было добыто 17 млн т угля, что стало на 17% ниже аналогичного периода 2013 года. Производство чугуна в третьем квартале выросло на 5% (1,01 млн т), производство по итогам 9 месяцев текущего года осталось на прежнем уровне — 2,91 млн т. Выработка стали в третьем квартале сократилась на 4% (1,055 млн т), за январь-сентябрь 2014 года снизилась на 13% — до 3,182 млн т.

Продажи «КАМАЗа» снизились

«КАМАЗ» за январь-сентябрь 2014 года реализовал на российском рынке 23,013 тыс. грузовых автомобилей и сборочных комплектов, что стало на 13,5% меньше по сравнению с аналогичным периодом 2013 года. Совокупный объём российского рынка грузовых автомобилей полной массой 14–40 т по итогам 9 месяцев 2014 года составил 52,4 тыс. штук, что на 8,8% меньше по сравнению с аналогичным периодом 2013 года. По итогам 9 месяцев 2014 года доля «КАМАЗа» на российском рынке грузовых автомобилей полной массой 14–40 тонн составила 43,3% (за аналогичный период 2013 года она составляла 45,5%).

Финансирование инвестпрограмм

Президент ОАО «ЛУКОЙЛ» Вагит Алекперов и губернатор Пермского края Виктор Басаргин подписали протокол о взаимодействии края и компании на 2015 год. Он является частью действующего пятилетнего соглашения об экономическом и социальном сотрудничестве, и предусматривает финансирование ряда инвестиционных программ. В 2014 году «ЛУКОЙЛ» выделил средства на строительство в регионе 15 инфраструктурных проектов, 29 объектов в сфере культуры, а также на реализацию 35 проектов в сфере образования и 31 — в сфере здравоохранения.

Переход на Евро-5

Новый стандарт — новые цены

Дмитрий Баранов, ведущий эксперт УК «Финам Менеджмент»

С 1 января 2016 года Россия должна перейти на стандарт топлива Евро-5. В этой связи несколько лет назад все ведущие НПЗ страны перешли к выпуску топлива стандартов Евро-4 и Евро-5, причём это относится и к бензинам, и к дизельному топливу. Производство топлива предыдущих стандартов прекращено. Если кто и отстаёт в переходе к производству топлива Евро-4 и Евро-5, то это малые и средние НПЗ, но и они стремятся как можно быстрее начать выпускать его.

Сегодня нефтеперработчики в большинстве своём уже готовы к предстоящим изменениям. С их стороны никаких проблем в поставках нового топлива ждать не стоит. Они смогут произвести его в нужном количестве и отгрузить в сбытовые сети. Здесь следует отметить другую причину, почему Россия медленно переходит на новые стандарты? Ответ заключается в том, что парк автомобилей в стране обновляется недостаточно быстро, и многие автомобили могут использовать лишь топливо более низких стандартов. Но и здесь ситуация постепенно меняется. По различным оценкам, объём производства топлива стандартов Евро-4 и Евро-5 в стране по бензину составляет порядка 80% от общего объёма выпуска бензинов в стране, а по дизельному топливу — порядка 60% от общего объёма производства.

Главное преимущество топлива нового стандарта заключается в низком содержании серы и полициклических ароматических углеводородов, что позволяет уменьшить дымность отработанных газов, снизить выброс продуктов горения, в частности твердых частиц, оксидов азота, окиси углерода, несгоревших углеводородов. В двигателях, в которых используется топливо стандарта Евро-5, уменьшается шум и вибрация, предотвращаются коррозионные процессы, снижается удельный расход топлива и облегчается запуск двигателя. Кроме того, использование Евро-5 позволяет предотвратить преждевременный износ двигателя, увеличить срок службы системы нейтрализации отработанных газов, газовой аппаратуры и цилиндро-поршневой группы.

С переходом на новый стандарт возможен и рост цен на топливо, но связывать этот процесс только с тем, что будет выпускаться топливо нового класса, неверно. Ведь специально для стимулирования выпуска топлива более высоких экологических стандартов государство повышает акцизы на Евро-5 меньшими темпами, чем на топливо низких стандартов. В первую очередь цены на топливо будут расти из-за инфляции в стране. Кроме того, рост цен обусловлен изменением налоговой политики государства, ростом услуг естественных монополий и прочих поставщиков товаров и услуг для российских НПЗ.

Естественно, что пока потребление такого топлива не столь велико в общем объёме, но постепенно Евро-5 потребляться больше, по мере ужесточения экологических норм в стране и обновления парка автомобилей. Часть произведённого топлива может отправляться на экспорт, в этом нет ничего плохого. Средства, которые нефтеперработчики потратили на модернизацию производства и выпуск Евро-5, будут возвращаться постепенно, как от увеличения объёмов производства такого топлива, так и от продажи прочей продукции, объёмы производства которой весьма значительны.

На валютном рынке

ЦБ отпустил рубль в «свободное плавание»

Антон Сороко,
аналитик инвестиционного холдинга «ФИНАМ»

На днях российский регулятор решил преждевременно демонтировать границы бивалютного коридора, не дожидаясь начала 2015 года. Данное решение ЦБ РФ позитивно сказалось на динамике отечественной валюты. Получается, что теперь интервенции заранее не оговорены, так что спекулянтам станет намного сложнее играть против регулятора, что должно снизить давление на курс российской валюты, ведь ЦБ может выйти на рынок в любой момент, и спекулятивные позиции в такой ситуации будет выглядеть очень рискованно.

В то же время невидимой поддержки курса рубля за счет приближения к верхней границе бивалютного коридора, где ЦБ обязан будет выйти на рынок с интервенциями, теперь не будет, так что сильное укрепление рубля будет возможно только в случае позитивных сигналов из реального сектора экономики.

Решение ограничить рублевую ликвидность позитивно сказывается на динамике рубля — получается, что регулятор прислушался к мнению рынка, т.к. именно эти рубли в какой-то степени становились тем самым «топливом», двигающим курс вверх. Данное решение будет способствовать не только укреплению отечественной валюты, но и снижению внутридневной волатильности, так как на рынке будет уменьшаться доля спекулятивного капитала. Стоит отметить, что данное решение не является кардинальным — оно не должно коснуться операционной деятельности банков, а в большей степени будет направлено на снижение напряжения на валютном рынке. Поэтому влияния на ценовые условия кредитных организаций такая мера не окажет. Стоит отметить, что вскоре ожидается существенный рост ставок из-за повышения ключевой процентной ставки со стороны ЦБ РФ. По этой причине снизится выдача кредитов, и банкам будет нужно меньше новой ликвидности, чтобы покрывать рост своих активов.

Маловероятно, что для остановки падения рубля в будущем будут применяться какие-то кардинальные меры, но оговорка, что регулятор готов пойти на этот шаг, безусловно, была необходима. Скорее всего, тех мер, которые принял ЦБ (в том числе и годового валютного РЕПО) будет достаточно для того, чтобы охладить ситуацию на валютном рынке, и в ближайшие несколько недель мы увидим умеренное укрепление рубля.

КОРОТКО

РЖД и порт Тамань

Правительство России утвердило распоряжение, согласно которому ОАО «РЖД» утверждено в качестве единственного исполнителя работ по строительству железнодорожной инфраструктуры комплексного проекта «Создание сухогрузного района морского порта Тамань». В целях строительства транспортного перехода через Керченский пролив железнодорожный подход к этому переходу будет построен в соответствии с проектом «Создание сухогрузного района морского порта Тамань». Проект реализуется в рамках ФЦП «Развитие транспортной системы России (2010–2020 годы)». Функции государственного заказчика были возложены на ФКУ «Ространсмодернизация».

Гидроэнергетика Дальнего Востока

Группа «РусГидро» подписала соглашение с китайской корпорацией «Три Ущелья» (ChinaThreeGorgesCorporation) о совместной реализации проектов в области гидроэнергетики на территории Российской Федерации, которое предусматривает совместную реализацию проектов строительства противопаводковых ГЭС в бассейне реки Амур. Ориентировочная стоимость проектов, включенных в соглашение, может составить до 230 млрд руб. Стоимость строительства каждой станции будет уточнена после проведения ТЭО. Данное соглашение предполагает создание СП с распределением долей между «РусГидро» и корпорацией «Три Ущелья» 51% к 49% для организации, финансирования, строительства и эксплуатации в Амурской области и Хабаровском крае гидроэлектростанций совокупной установленной мощностью до 2000 МВт.

«ПКНМ» в Абу-Даби

«Пермская компания нефтяного машиностроения» («ПКНМ») приняла участие в 17-ой Международной нефтегазовой выставке и конференции ADIPEC 2014, которая прошла в Абу-Даби (ОАЭ). «ПКНМ» на выставке представила информацию о своей продукции, предлагаемых услугах и технологиях нефтепромыслового оборудования. ADIPEC 2014 привлекла рекордное число экспонентов — 1600, выставочная площадь составила 31000 кв. м. Параллельно работала масштабная тематическая конференция.

«Ломоносов Капитал»

Специалисты ООО «УК «Ломоносов Капитал» (входит в структуру РАТМ Холдинга) разработали композит, содержащий углеродные нанотрубки, для изготовления облегченной стеклотары. Одно из направлений деятельности венчурного фонда «Ломоносов Капитал» — поиск современных технологий производства стекла. Как сообщил председатель правления ООО «УК «Ломоносов Капитал» Евгений Гайслер, углеродные нанотрубки используют для улучшения свойств материалов в различных секторах промышленности, однако в стекольной отрасли их до сих пор не применял никто. «Углеродные нанотрубки высочайшего качества синтезирует новосибирская компания OCSiAl, — рассказывает Евгений Гайслер. — Добавление небольшого количества нанотрубок в технологическую жидкость при изготовлении облегченной стеклотары повысит ее прочностные характеристики, что позволит снизить долю брака. Кроме того, использование нанонотрубок в стекольном производстве не предполагает ужесточения требований к шихте (смеси исходных материалов, подлежащих переработке), в отличие от технологии NNBP».

Сертификат качества

Завод металлоконструкций «Северозапад» (Санкт-Петербург) прошел сертификацию соответствия системе качества ISO 9001. Также были существенно увеличены мощности цеха по производству фундаментных болтов и анкерных тяг. Наличие сертификата ISO 9001 на систему управления качеством означает, что вся выпускаемая заводом металлоконструкций «Северозапад» продукция соответствует требованиям действующих мировых стандартов. Наличие данного документа гарантирует высокое качество выпускаемой продукции и говорит о том, что компания уделяет должное внимание модернизации производства и конкурентоспособности выпускаемых изделий. В настоящее время на заводе «Северозапад» функционируют двенадцать производственных линий, оснащенных высокотехнологическим оборудованием.

Подводный «Ягуар»

Страховую защиту подводному аппарату нового поколения на сумму более 137 млн руб. обеспечит «Русский Страховой Центр» (РСЦ), который стал победителем в конкурсе, проведенном Государственной Транспортной Лизинговой Компанией (ГТЛК). Рабочий Телеуправляемый Подводный Аппарат «Ягуар» (РТПА) является самым крупным и мощным в линейке необитаемых, дистанционно управляемых подводных электрических аппаратов и предназначен для выполнения сложных подводных работ на сильных течениях и глубинах до 3000 м. Страховой договор будет заключен на срок 2 года, страхование предусмотрено на условиях «с ответственностью за все риски». Возмещению подлежат убытки, возникшие в результате полной гибели или повреждения застрахованного имущества.

Правовое регулирование

В Государственной Думе Российской Федерации состоялся круглый стол на тему «Проблемы правового регулирования обеспечения качества атмосферного воздуха», организованный Высшим Экологическим Советом комитета Государственной Думы по природным ресурсам, природопользованию и экологии в рамках осенней сессии 2014 года. На сегодняшний день вопросы качества атмосферного воздуха наиболее остро стоят для городских жителей, которых в Российской Федерации, согласно последней переписи населения, насчитывается более 105 млн человек, из которых более 12 млн проживает в Москве. Экологическая обстановка мегаполиса характеризуется недостатком кислорода, повышенной концентрацией угарного газа и токсических веществ от выхлопов автомобилей, в связи с чем заболеваемость москвичей в среднем выше, чем по другим районам страны. Поэтому закономерно, что заключительный круглый стол прошёл именно в столице.

Пассажирооборот в «Толмачёво» вырос

По итогам десяти месяцев 2014 года Международный аэропорт Новосибирск (Толмачёво) обслужил 3262983 пассажира, что на 8,1% выше показателя аналогичного периода 2013 года. Количество пассажиров на внутренних воздушных линиях составило 1993307 человек (+13,3%), на международных — 1269676 (+1%). В январе-октябре аэропорт обслужил 17976 самолёто-вылетов (+5,5% к аналогичному периоду 2013 года). За десять месяцев 2014 года обработано 23745 т грузов и почты.

Партнерская программа

Компания Riverbed представила новую программу для технологических партнеров Riverbed-Ready, участниками которой уже являются 17 компаний. Программа позволяет технологическим партнерам предлагать пользователям продуктов Riverbed новые возможности, увеличивает ценность и влияние решений Riverbed на целевых рынках, помогает клиентам преодолевать технические сложности работы в гибридных средах. Интегрируя продукты Riverbed со своими собственными решениями, партнеры используют инновационные технологии и лидирующие на рынке продукты Riverbed для увеличения своей конкурентоспособности. Партнеры могут заверить своих клиентов в том, что их решения Riverbed-Ready прошли успешное тестирование на совместимость и поддержку.

Контроль за трудовой миграцией

Депутаты Госдумы приняли во втором чтении законопроекты, направленные на изменение системы привлечения иностранцев к трудовой деятельности в России. Первый зампред Думского Комитета по промышленности Владимир Гутенев говорит: «Нынешняя политика миграционных органов не способствует привлечению квалифицированных трудовых ресурсов, обладающих знанием русского языка, воспринимающих нашу культуру, а порой, к сожалению, приводит к формированию зон компактного проживания мигрантов со своей этнической ментальностью. В этой среде зачастую развивается преступность и другие негативные явления». Теперь гости из безвизовых стран, указавшие в миграционной карте цель визита «работа», должны будут в течение 30 дней подать в ФМС России заявление на получение трудового патента.

Развитие моногородов

До 2017 года планируется выделить почти 30 млрд руб. из федерального бюджета на предоставление субсидий фонду развития моногородов. Об этом в ходе заседания правительства РФ рассказал Дмитрий Медведев. Из этой суммы 3 млрд руб. будет выделено в 2014 году, более 26,5 млрд руб. — в последующие три года.

Высокоэффективная MP2500

Metso представила самую большую в мире конусную дробилку

Компания Metso представила самую большую в мире конусную дробилку MP2500, которая позволяет увеличить эффективность работы горнодобывающих предприятий. Ввод в эксплуатацию первой конусной дробилки MP2500 будет произведен в начале 2015 года на замбийском руднике Sentinel, принадлежащем First Quantum Minerals Ltd.

Мировая горнодобывающая промышленность стремится к разработке более энергоэффективных и рентабельных технологий по переработке минерального сырья. По мере снижения качества руды требуется обработать гораздо больше сырья для получения необходимого количества ценных минералов и сохранения объемов производства. Это часто приводит к росту затрат на переработку, что может представлять проблему для горнодобывающих компаний.

Компания Metso решает эту задачу путем разработки более крупного и энергоэффективного оборудования для переработки минерального сырья. Одним из результатов этой работы стало создание крупнейшей в мире конусной дробилки MP2500, поставка которой будет выполнена для замбийского рудника Sentinel, принадлежащего компании First Quantum Minerals Ltd (FQML). Данное оборудование будет введено в эксплуатацию в начале 2015 года. Контракт на поставку дробилки, стоимость которого превышает 10 миллионов евро, был включен в портфель заказов первого квартала 2013 года.

Выбор дробилки MP2500 для рудника Sentinel был обусловлен возможностью оборудования перерабатывать большой объем горной породы. Это обеспечивает значительную экономию, так как для использования одной более крупной дробилки требуется меньшее количество объектов инфраструктуры и затрат на техническое обслуживание по сравнению с применением нескольких менее производительных дробилок.

Поскольку дробилка MP2500 имеет самое большое загрузочное окно, оборудование способно выполнять дробление более крупных кусков породы. Ее возможности по производству более мелких фракций по сравнению с обычными дробилками обеспечивают снижение энергопотребления на последних этапах технологического процесса.

Конусная дробилка MP2500 спроектирована для вторичного и третичного дробления. Она легко совместима с другим оборудованием Metso, что обеспечивает простоту и энергоэффективность технологических процессов на высокопроизводительных участках. Использование более крупной дробилки предоставляет возможность сокращения парка дробильного оборудования за счет увеличения пропускной способности каждой дробилки. Для получения производительности, обеспечиваемой двумя MP2500, потребуется установка четырех небольших дробилок MP1250 и всей сопутствующей инфраструктуры.

Результатами разработки конусной дробилки MP2500 являются инновационные решения в области безопасности и охраны труда, многие из которых были достигнуты благодаря диалогу с компанией FQML. Наиболее важным результатом стало сокращение парка оборудования, установленного на руднике, что приводит к снижению объема работ по техническому обслуживанию и ограничению числа случаев, когда персоналу требуется проводить обслуживание какого-либо оборудования.

При разработке также уделялось внимание эксплуатационным качествам и удобству технического обслуживания. Увеличение габаритов деталей привело к разработке нового метода извлечения гнезда шаровой опоры, при котором исключалась необходимость нагрева этого узла дробилки. Данная разработка также исключает влияние процедуры извлечения гнезда шаровой опоры на протекание технологических процессов и снижает общую нагрузку на этот узел и главный вал дробилки. Компания Metso подала заявку на регистрацию патента для этого технического решения. Metso также внесла изменения в устройство домкратной гайки, заменив ее на гидравлическое устройство, что позволило сократить объемы ручного труда и упростить проведение работ.

Для обеспечения эффективной работы новой дробилки MP2500 компания Metso предоставляет сервисную поддержку руднику Sentinel. Для этого в течение года после ввода оборудования в эксплуатацию на руднике будут на постоянной основе находиться сервисные инженеры Metso. Кроме того, на руднике и в южноафриканском центре дистрибуции Metso будет создан склад основных запасных частей.

First Quantum Minerals Ltd. — известная и быстрорастущая горнодобывающая и металлургическая компания. В ее распоряжении находятся 7 рудников. Также компания ведет разработку 5 проектов по всему миру. В настоящий момент FQML занимается добычей меди, никеля, золота, цинка и металлов платиновой группы. Кроме того, компания ведет разработку проектов в Замбии, Панаме и Перу, которые, по их завершении, позволят увеличить годовые объемы производства более чем на 1,3 миллиона тонн в год.

EuroBLECH-2014: успехи на фоне успехов

23-я международная выставка технологий обработки листового металла в Ганновере подтвердила вектор инновационного развития

Валерий Стольников, Ганновер — Москва

Проходившая с 21 по 25 октября этого года в германском Ганновере 23-я международная выставка технологий обработки листового металла EuroBLECH стала спокойным торжеством профессиональных достижений. Этот форум традиционно является ведущей и самой признанной в мире выставкой и деловым барометром индустрии обработки листового металла. Практически все ведущие компании мира, в том числе создатели программного обеспечения и решений для новейших обрабатывающих центров, чей бизнес связан с ключевыми направлениями данной отрасли, считают своим деловым долгом обязательно побывать на EuroBLECH в Ганновере. Выставка этого года стала очередным этапом развития отрасли в глобальных ее контекстах и продемонстрировала очередные рекордные показатели. Организатор выставки — хорошо известная компании Mack Brooks Exhibitions.

Давно уже известно, что EuroBLECH создает всестороннее представление о наиболее значимых технологических новшествах в отраслях, связанных с обработкой листового металла. Предыдущая выставка (проходила в 2012 году) привлекла более 60 тысяч профессиональных посетителей и гостей со всего мира. В EuroBLECH-2012 приняли участи более 1400 компаний-экспонентов из 39 стран.

На этот раз в Ганновере выставку и мероприятия EuroBLECH-2014 в общей сложности посетили свыше 60 тыс. деловых гостей, кто прибыл не только посмотреть на самую большую выставку данного профиля в мире и узнать о последних технологических тенденциях, но и найти для себя лучшие технологии и потенциальных партнеров по бизнесу. Экспозицию выставки составили 1573 компании-экспонента из 38 стран, которые представили самый широкий диапазон инновационных решений, ультрасовременных технологий и примеров действующих станков и агрегатов. Общая площадь-нетто выставочных стендов составила 86,5 тыс. кв. м. (на прошлой выставке — 78,6 тыс. кв. м).

По данным статистки, количество экспонентов в этом году на 5% превысило показатели выставки предыдущей — EuroBLECH-2012, при этом общее выставочное пространство также выросло — на 3%. И хотя общее количество посетителей, по предварительным данным организаторов, осталось на прежнем уровне, однако анкетирование гостей выставки убедительно свидетельствует дальнейший рост в их числе доли высококвалифицированных специалистов и топ-менеджеров компаний со всего мира.

Комментируя общие итоги EuroBLECH-2014, директор выставки EuroBLECH-2014 Никола Хаманн говорит: «Позитивный настрой был преобладающим на выставке этого года. Во всех восьми выставочных павильонах царила бурная деловая активность. Очень много компаний сообщали нам о больших количествах новых международных контактов, проговоренных соглашениях и высоких объемах будущих продаж по новым контрактам. Первый анализ опроса экспонентов также показывает, что участники — как компании, так и отдельные специалисты — очень довольны и удовлетворены результатами EuroBLECH-2014. Подавляющее большинство экспонентов в основном смогли полностью достигнуть поставленных задач по презентации целевым аудиториям своих возможностей».

Кроме того, организаторы выставки сообщают, что по данным их опросов участников EuroBLECH-2014 налицо — рост позитивного восприятия развития отраслей обработки листовой стали в мире. При этом для многих экспонентов оказалась выполнена и задача по продвижению на новые рынки, о чем также свидетельствует опрос экспонентов и гостей.

Кстати, по некоторым данным EuroBLECH-2014 стала еще более «международной», чем предыдущие выставки. Только 52% экспонентов представляли компании из Германии, а 48% — компании других стран мира фактически со всех континентов. Среди гостей выставки — также традиционно высок процент международных посетителей: только 38% посетителей были из Германии, остальные прибыли в Ганновер из-за рубежа. «Такая высокая доля международных участников свидетельствует о том, что индустрия обработки листового металла продолжает ориентироваться на международные деловые контакты. Для компаний в этой отрасли очевидна необходимость международного сотрудничества. Это относится не только к компаниям-экспонентам, которые используют это мероприятие для дальнейшего развития международного сбыта, но и к компаниям-посетителям выставки. Они сталкиваются с проблемой конкуренции их продукции на глобальном рынке и поэтому должны строить международные коммерческие сети», — поясняет Никола Хаманн.

Основными странами — «поставщиками» специалистов среди посетителей были Нидерланды, Австрия, Швейцария, Италия, Польша, Швеция, Турция, Чешская Республика, Испания, Великобритания, Бельгия и США. Причем, 41% всех посетителей — это были руководители высшего и среднего звена компаний, и целых 81% всех посетителей были специалисты с правом принятия решений о закупках (в Западной Европе эту категорию посетителей считают особенно важным показателем профессиональной состоятельности выставок). Да, и еще один показатель: почти половина посетителей EuroBLECH-2014 приехала в Ганновер с определенным намерением купить.

По опросам организаторов, данным публикаций в СМИ и личным беседам было очевидно, что EuroBLECH-2014 получил в подавляющем большинстве исключительно превосходные оценки — как от экспонентов, так и от посетителей, как внутри Германии, так и за ее пределами. Участники особо выделяли очень широкий диапазон предложенных на EuroBLECH-2014 продуктов и решений.

Основными странами, представившими экспозицию на EuroBLECH-2014, помимо Германии, стали Италия, Китай, Турция, Нидерланды, Испания, Швейцария, Австрия и США. Половина компаний-экспонентов приехали из-за пределов Германии. Такая высокая доля международных участников снова стала подтверждением позиции EuroBLECH как ведущей мировой выставки в индустрии обработки листового металла. Она также продемонстрировала, что отраслевой сектор продолжает ориентироваться на международные деловые контакты для обеспечения успеха своей продукции в долгосрочной перспективе.

«В настоящее время индустрии обработки листового металла приходится иметь дело с разнообразными ситуациями на региональных рынках в нашем глобальном мире. Кроме того, растет ассортимент продукции, пользующейся повышенным спросом, удовлетворение которого требует применения инновационных и гибких технологий изготовления. В таких трудных, но очень перспективных условиях компаниям, работающим в индустрии обработки листового металла, чрезвычайно важно инвестировать в инновационные технологии, индивидуализированные машины и системы. Интеллектуальные цепи поставок и эффективные связи являются жизненно необходимыми», — объясняет Никола Хаманн.

EuroBLECH по своей концепции — выставка узкопрофессиональная, она традиционно привлекает лучших отраслевых специалистов всего мира. Она в первую очередь предназначена для предпринимателей и разработчиков в области обработки листового металла, причем на всех уровнях управления — из малых, средних, а также крупных компаний.

Среди основных секторов, которые были представлены на выставке EuroBLECH-2014 — машиностроение, изделия из листового металла, конструкции из стали и алюминия, автомобильная промышленность и связанные с ней поставщики, электротехника и оборудование, обогрев, вентиляция, кондиционирование, прокатные станы, производство чугуна и стали, производство цветных металлов, приборостроение, оптика, аэрокосмическая отрасль, кораблестроение и другие.

Четко структурированная и разделенная на 15 технологических секторов, выставка EuroBLECH-2014 стала наглядным отражением всех этапов работы с листовым металлом: сам листовой металл, полуфабрикаты и готовые изделия, транспортная обработка, разделение, формование, обработка гибкого листового металла, выполнение соединений, сварка и обработка поверхностей, обработка гибридных конструкций, инструменты, контроль качества, системы CAD/CAM и НИОКР.

«За последние два года производственные процессы в области обработки листового металла шагнули далеко вперед. Во главе повестки дня компаний-производителей стоят решения, обеспечивающие большую гибкость, точность и отличное качество. При обработке листового металла все шире используются автоматика и робототехника, а легкие конструкции и лазерная обработка являются постоянным источником новаторских разработок в данной отрасли. Посетители смогут ознакомиться со всеми новыми технологиями в ходе многочисленных практических демонстраций на выставочных стендах», — рассказывает Никола Хаманн.

Всем, кто готов инвестировать в новейшие станки, инструменты и системы обработки листового металла, EuroBLECH — традиционно отличная отправная точка во всем, что касается закупки нужного оборудования. Для поставщиков и разработчиков технологий обработки листового металла эта выставка — главный центр бизнеса в международном масштабе.

«Для компаний, занимающихся обработкой листового металла и стремящихся найти приемлемое оборудование и интеллектуальные решения для современного производства, данная выставка является ключевым глобальным мероприятием. Вниманию посетителей здесь всегда предлагается продукция в широчайшем ассортименте: от традиционных систем до сложнейших высокотехнологичных процессов. Кроме того, посетители могут составить себе представление о том, что на данный момент предлагается на мировом рынке», — продолжает Никола Хаманн.

Отметим в конце, что EuroBLECH становится все более глобальным брендом. Так, например, весной 2015 года в Москве будут проходить выставка и форум BLECH Россия (24–26 марта). Через месяц будет проходить BLECH Индия (22–25 апреля 2015, Мумбаи). В мае 2016 года состоится первый AsiaBLECH (11–13 мая, Сучжоу, Китай). А главный следующий форум — EuroBLECH-2016 будет иметь место с 25 по 29 октября 2016 года все там же, в Ганновере. Причем, больше двух третей участников EuroBLECH-2014 уже оставили свои заявки на участие.

Уникальная Spinel

Передовые технологии очистки выхлопных газов

Компания Clean Diesel Technologies, Inc. (CDTi), лидер в области передовых решений по контролю выбросов, представила новую технологию, которая не требует применения дорогостоящих металлов платиновой группы и редкоземельных металлов в каталитических нейтрализаторах. Компания CDTi уже получила первые два патента на технологию Spinel запатентованную технологию очистки выхлопных газов, которая позволит значительно сократить расходы, позволяя при этом соблюсти даже более строгие нормативы загрязнения воздуха.

В компании считают, что новая технология приведет к целому ряду перемен в сфере производства каталитических нейтрализаторов и нанесет сильный удар по производству традиционных катализаторов с использованием платины или редкоземельных металлов. Это первое публичное сообщение компании CDTi о технологии Spinel, разработка которой до сих пор держалась в строжайшем секрете.

Технология Spinel — это семейство материалов собственной разработки компании с использованием различных цветных металлов, которые заменяют дорогостоящие металлы платиновой группы (МПГ) и редкоземельные металлы, используемые для нанесения защитного слоя в стандартных каталитических нейтрализаторах.

Технология применима в самых разнообразных двигателях и транспортных средствах, работающих как на дизельном топливе, так и на бензине. По информации компании, в настоящий момент ведутся опытные испытания на серийных моделях популярных легковых автомобилей и тяжелых грузовиков в независимых авторитетных испытательных центрах

Технология Spinel может сэкономить OEM-производителям миллиарды долларов благодаря отказу от использования дорогостоящих металлов платиновой группы и редкоземельных металлов. В настоящее время OEM-производители тратят более $6 млрд в год на МПГ. Кроме того, новая технология позволяет соблюдать более строгие допустимые нормы выбросов в США и во всем мире при более низкой стоимости решения и снижает зависимость OEM-производителей от скачков цен на МПГ и редкоземельные металлы

Генеральный директор компании CDTi Крис Харрис отмечает: «В настоящее время OEM-производители по всему миру ежегодно тратят миллиарды долларов на покупку металлов платиновой группы и редкоземельных металлов. Ожидается, что при использовании традиционной технологии эти расходы резко возрастут, когда будут приняты новые, более строгие нормы по выбросам в атмосферу. Технология Spinel устраняет эту проблему, связанную с наличием и стоимостью традиционно используемых материалов, и знаменует собой настоящий прорыв как для нас, так и для всех компаний по всему миру, которые производят двигатели, работающие на ископаемых видах топлива».

Технический директор доктор Стивен Голден добавил, что «технология Spinel является результатом напряженной работы и изобретательности нашей исследовательской команды специалистов мирового уровня. Это совершенно новое направление в материаловедении, позволяющее удовлетворить более жесткие требования к уровню выбросов при гораздо меньших затратах. В настоящее время проходят контрольные испытания на серийных транспортных средствах, а параллельно с этим ведется активная работа по созданию портфеля независимых патентов, так как мы планируем реализовать технологию Spinel в конкретных продуктах OEM-производителей по всему миру».

Компания CDTi является вертикально интегрированным мировым производителем и продавцом систем контроля выбросов и продуктов, предназначенных для легковых и тяжелых грузовых дизельных автомобилей. CDTi использует свою собственную запатентованную технологию катализаторов смешанной фазы Mixed Phase Catalyst (MPC), а также другие сопутствующие технологии для создания высококачественных рациональных решений, позволяющих сократить выбросы, повысить энергоэффективность и снизить интенсивность выбросов углерода в атмосферу, производимыми двигателями внутреннего сгорания как обычных автомобилей, так и автомобилей повышенной проходимости. Штаб-квартира компании CDTi расположена в городе Окснард, Калифорния, а также компания имеет представительства в США, Великобритании, Канаде, Франции, Японии и Швеции.

IX Российский ЛИН-ФОРУМ

Настало время для прорывного развития экономики

«Гремучей и взрывоопасной» назвал текущую ситуацию в экономике с инфляцией, превышающей 8%, и ростом ВВП ниже 1%, глава Минэкономразвития Алексей Улюкаев. По словам министра, «главной структурной проблемой российской экономики являются очень высокие издержки». Всемирный банк в новом докладе об экономике России № 32 понизил базовый прогноз роста российской экономики в 2014 году практически до уровня стагнации — до 0,5% с ожидавшихся в марте 1,1%.

Мощный «ответ Чемберлену» готовы дать звезды бережливого производства на IX Российском Лин-форуме, который нынче так и называется «Время для прорывного развития экономики». Вся программа форума — это квинтэссенция лучшего опыта развития производственных систем, разбор успешных кейсов повышения производительности в 2–4 раза, мастер-классы для директоров по развертыванию стратегий эффективности, экскурсии на успешные предприятия, выставка решений для бизнеса, совещание Рабочей группы Минпромторга РФ по бережливому производству.

И конечно, приглашенный по многочисленным просьбам постоянных участников форума Щукрю Тетик, член совета директоров турецкого металлургического концерна Coşkunöz (металлургия), лидер проектов Renault 9 и Renault 11, руководитель российского направления в Правительстве Турции, руководитель, в течение 22 лет успешно строящий производственную систему своего предприятия на основе лин.

Вот уже второй год в рамках форума проходит Московская международная конференция по развитию производственных систем и бережливому производству, организованная при поддержке Московской торгово-промышленной палаты и Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы. Ведь именно в Москве еще в прошлом году по инициативе Департамента и Торгово-промышленной палаты стартовала и успешно реализуется муниципальная программа поддержки предприятий, внедряющих лин и системно повышающих производительность труда.

На Лин-форум уже зарегистрировались руководители и специалисты компаний и корпораций реального сектора, таких как «Росатом», «Вертолеты России», «Трансмашхолдинг», «Уралвагонзавод», «ОДК», «Татнефть», «Камский кабель», «Метровагонмаш», «Донбаская топливно-энергетическая компания», заводы корпорации «Технониколь», «Метровагонмаш», «Металлоинвест», «БМЗ».

Среди участников по сравнению с прошлым отмечается прирост руководителей образовательных учреждений и научно-исследовательских институтов, перед которыми стоят задачи «бережливой» разработки новой продукции и подготовки кадров, готовых работать производительно.

Регистрация продолжается. Группа компаний «Оргпром», вот уже в девятый раз организующая главное мероприятие России по бережливому производству, приглашает партнеров для презентации на выставке в рамках Лин-форума лучших идей для повышения эффективности бизнеса. Ведь главный девиз форума многие годы: «Вместе сделаем Россию эффективной!»

Mitsubishi Electric

Консолидированная финансовая отчетность свидетельствует об успехах

Mitsubishi Electric Corporation, одна из крупнейших в мире корпораций, опубликовала консолидированную финансовую отчетность за первое полугодие предыдущего и второй квартал нового 2015-го финансового года (продлится до 31 марта 2015 года). Заметим важный момент: отчетность составлена в японских иенах и она свидетельствует о больших успехах корпорации.

В первом полугодии 2015 финансового года (1 апреля 2014–30 сентября 2014) чистая выручка составила 1972,8 млрд иен (+9% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего финансового года), а операционная прибыль достигла 121,3 млрд иен (+52% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего финансового года). Чистая прибыль корпорации Mitsubishi Electric составила 97,8 млрд иен (+102% по сравнению с предыдущим аналогичным периодом).

Бизнес-климат Японии в первом полугодии 2015 финансового года ознаменовался тенденцией роста коммерческого сектора, несмотря на отрицательную реакцию рынка на кратковременный всплеск спроса в связи с повышением потребительского налога. Между тем, невзирая на стагнацию в Европе и на некоторых развивающихся рынках, экономики других стран в целом непрерывно и постепенно росли, благодаря продолжающемуся экономическому подъему в США и другим факторам. К концу второго квартала 2015 финансового года на валютном рынке иена ослабила свои позиции по отношению к доллару США.

В результате консолидированная чистая выручка компании в первом полугодии 2015 финансового года выросла на 9% относительно аналогичного периода предыдущего финансового года и составила 1 972,8 млрд иен, что связано с увеличением продаж всех подразделений.

Объем консолидированной операционной прибыли вырос на 52% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего финансового года и составил 121,3 млрд иен ввиду увеличения доходов подразделений «Систем промышленной автоматизации», «Информационных и коммуникационных систем», а также подразделения «Товаров для дома».

Консолидированная чистая выручка за второй квартал 2015 ф.г. выросла на 9% относительно аналогичного периода 2014 ф.г. и составила 1062,1 млрд иен, что связано с увеличением продаж всех подразделений.

Консолидированная операционная прибыль составила 62 млрд иен, что на 36% больше по сравнению с аналогичным периодом предыдущего финансового года ввиду увеличения доходов всех подразделений.

Корпорация с более чем девяностолетним опытом предоставления надежных высококачественных продуктов и услуг корпоративным и частным потребителям во всем мире, Mitsubishi Electric является признанным лидером в производстве, маркетинге и продаже электрического и электронного оборудования, используемого в информационных технологиях, телекоммуникациях, исследовании космоса, спутниковой связи, бытовой электронике, промышленных технологиях, энергетике, транспорте и строительстве.

В 1997 году в Москве было открыто представительство Mitsubishi Electric Europe B.V., европейского подразделения корпорации, а спустя почти 17 лет для усиления ее присутствия в России и странах СНГ было создано ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» (МЭР). Общество было зарегистрировано в конце июня 2014 года, а позднее филиалы европейской компании Mitsubishi Electric Europe B.V. в России получили новый статус — обособленных подразделений ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге. Основными направлениями работы ООО и его обособленных подразделений являются продажа систем кондиционирования воздуха, промышленной автоматизации, продвижение высоковольтного энергетического оборудования, а также маркетинговые исследования с целью вывода на российский рынок новых продуктов корпорации. Филиал Mitsubishi Electric Europe B.V. в Москве продолжает свою работу по развитию бизнеса силовых полупроводников и визуально-информационных систем.

Восстановление и модернизация

(Окончание, начало на стр. 1)

«Этот крупнейший проект автоматизации гидроэлектростанции, не имеет аналогов в мире. Система мониторинга энергооборудования станции имеет важнейшую цель — обеспечить его безопасное функционирования», — комментирует генеральный директор ОАО «Силовые машины» Игорь Костин.

Помимо этого на Саяно-Шушенской ГЭС теперь установлены новые силовые трансформаторы, построено современное распределительное устройство закрытого типа. В рамках восстановления и комплексной реконструкции ГЭС Федеральная сетевая компания (ФСК ЕЭС) заменила электрооборудование, участвующее в выдаче мощности гидроэлектростанции. Для обеспечения совместимости нового оборудования ГЭС с системами релейной защиты и противоаварийной автоматики сибирских подстанций 500 кВ, участвующих выдаче мощности ГЭС, ФСК ЕЭС ведет реконструкцию оборудования на 12 энергообъектах.

К данному моменту модернизирована система релейной защиты и высокочастотной связи на подстанциях 500 кВ «Означенное» и «Новокузнецкая». Благодаря этому обеспечена защита от коротких замыканий четырех линий электропередачи 500 кВ, по которым выдается мощность гидростанции в Хакасскую и Кузбасскую энергосистемы.

Также в настоящее время на этих объектах и еще десяти подстанциях ФСК ЕЭС в Сибири ведутся работы по реконструкции противоаварийной автоматики. В результате на СШГЭС будет обеспечена возможность включения в работу локальной автоматики предотвращения нарушения устойчивости (ЛАПНУ). Создание нового комплекса увеличит максимально допустимые перетоки в сети 500 кВ, кроме этого, в аварийных ситуациях обеспечит разгрузку оборудования подстанций для сохранения устойчивости западной и центральной части Объединенной энергосистемы Сибири, куда входят шесть регионов: Республика Хакасия, Красноярский и Алтайский края, Томская, Кемеровская и Новосибирская области. Общий объем инвестиций Федеральной сетевой компании в реализацию данных проектов составляет более 170 млн руб.

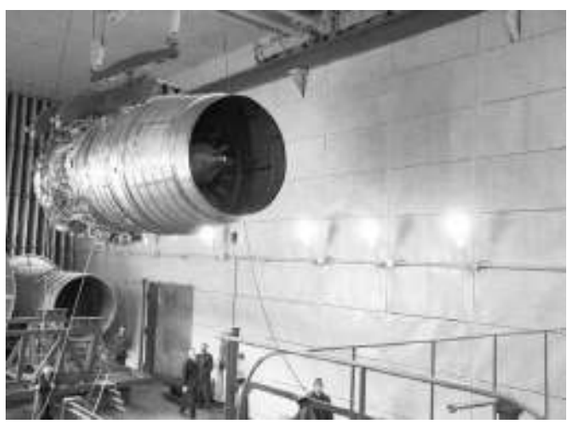
Работы в рамках создания ЛАПНУ Саяно-Шушенской ГЭС выполняются на подстанциях 1150 кВ «Итатская» (Красноярский край), 500 кВ «Томская» (Томская область), 500 кВ «Заря» (Новосибирская область), а также на двух подстанциях Алтайского края: «Барнаульская» и «Алтай», трех в Республике Хакасия: «Означенное», «Абаканская» и «Алюминиевая», а также четырех в Кузбассе: «Ново-Анжерская», «Юрга», «Новокузнецкая» и «Кузбасская».

Еще один немаловажный аспект. РусГидро уделяет большое внимание ликвидации социальных последствий аварии, а также развитию социальной инфраструктуры поселка энергетиков Черёмушки. К настоящему времени на программу комплексного развития социальной инфраструктуры посёлка Черёмушки РусГидро уже выделило порядка 1,3 млрд руб. Капитально отремонтированы и оснащены современным оборудованием школы, детские сады, физкультурно-спортивный комплекс, учреждения здравоохранения и культуры. Обновлены дороги и центральная площадь поселка. Завершается строительство учебно-производственного информационного центра, в планах — возведение центра развития зимних видов спорта.

Кроме того, на адресную помощь пострадавшим и членам семей погибших компанией выделено 185 млн руб. Эти средства пошли на единовременные выплаты, покупку квартир для членов семей погибших, нуждавшихся в улучшении жилищных условий, именные стипендии, программу санаторно-курортного лечения. Программа носит долгосрочный характер, выплаты будут продолжены и после завершения восстановления Саяно-Шушенской ГЭС.

Первые стендовые

ОДК усиливает конструкторский потенциал в области создания авиационной техники



Объединенная двигателестроительная корпорация Госкорпорации Ростех успешно провела первые стендовые испытания прототипа двигателя для перспективного комплекса Дальней авиации (ПАК ДА). На этом образце планируется отработка параметров, отвечающих заданным летно-техническим характеристикам объекта.

ОАО «Объединенная двигателестроительная корпорация» — дочерняя компания ОАО «ОПК «ОБОРОНПРОМ» — интегрированная структура, специализирующаяся на разработке, серийном изготовлении и сервисном обслуживании двигателей для военной и гражданской авиации, космических программ, а также газотурбинных установок различной мощности для производства электрической и тепловой энергии и газоперекачивающих и корабельных силовых установок. Одним из приоритетных направлений деятельности ОДК является реализация комплексных программ развития предприятий отрасли с внедрением новых технологий, соответствующих международным стандартам. Выручка ОАО «ОДК» в 2013 году составила 156,9 млрд руб.

Создание силовой установки для ПАК ДА на базе производственных мощностей ОАО «Кузнецов» является одним из основных направлений технологического развития ОДК. В настоящее время определено видение, этапы реализации и сроки создания двигателя. Планируется, что первый полет перспективного авиационного комплекса Дальней авиации состоится в 2019 году.

В рамках работ по программе создания двигателя для ПАК ДА специалистами ОАО «Кузнецов» проведена реконструкция испытательного стенда для экспериментальной техники: выполнены комплексные строительно-монтажные и инженерные работы, обеспечено подключение к стенду новой системы измерения, обновлено оснащение пультовой для работы испытателей. После этого прототип двигателя был собран и установлен на стенд.

В ходе проведенных испытаний изделие показало характеристики, приближенные к требуемым. В настоящее время опытно-конструкторские работы по данной тематике продолжаются.

«Первый успешный запуск экспериментального изделия для коллектива предприятия является знаковым моментом, потому что происходит успешное внедрение достижений НИОКР в реальном производстве», — отметил исполнительный директор ОАО «Кузнецов» Николай Якушин.

Источник: пресс-служба ОДК

Государственная корпорация Ростех — российская корпорация, созданная в 2007 году для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. В ее состав входит около 700 организаций, из которых в настоящее время сформировано 9 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе и 5 — в гражданских отраслях промышленности. Организации Ростеха расположены на территории 60 субъектов РФ и поставляют продукцию на рынки более 70 стран. Выручка Ростеха в 2013 году составила 1,04 трлн руб., чистая прибыль — 40 млрд руб. Налоговые отчисления в бюджеты всех уровней превысили 138 млрд руб.

EXPO-RUSSIA SERBIA 2015

Вторая Российско-Сербская промышленная выставка

С 4 по 6 марта 2015 года в Конгресс-центре отеля «Metropol Palace» состоится Вторая Российско-Сербская промышленная выставка «EXPO-RUSSIA SERBIA 2015», а также проводимый в ее рамках Белградский бизнес-форум. Торжественная церемония открытия начнется 4 марта в 12:00. Ожидается участие руководства Сербии, членов Кабинета министров, представителей деловых кругов, дипкорпуса.

Организатором выставки является ОАО «Зарубеж-Экспо», соорганизаторами: Международная ассоциация фондов мира (МАФМ) и ТПП Республики Сербия. Поддержку оказывают Совет Федерации, Госдума, МИД, Минпромторг, Минэкономразвития, Минсельхоз, Минздрав, Россотрудничество, ТПП России. Цель выставки состоит в дальнейшем укреплении торгово-экономических, политических и гуманитарных связей в контексте «Декларации о стратегическом партнерстве Российской Федерации и Республики Сербии», подписанной президентами наших стран В.Путиным и Т.Николичем в Сочи 24 мая 2013 года. По мнению экспертов, это мероприятие является достойным продолжением Первой российской выставки «EXPO-RUSSIA SERBIA», которая была успешно проведена в Белграде в марте 2014 года

В выставке примут участие делегации свыше двухсот предприятий крупного, среднего и малого бизнеса, а также администраций краев и областей из многих регионов России, а также компании Сербии и других балканских стран. 06 марта с 14:00 до 16:00 в рамках выставки пройдет конференция «Развитие политико-экономического сотрудничества в целях реализации проектов балканского и общеевропейского сотрудничеств» с участием сотрудников аппарата Госдумы, Посольства, Торгпредства, экономистов, предпринимателей России и стран ЮВЕ.

В дни работы выставки в Деловом центре «Метрополь» пройдут круглые столы по российско-сербскому сотрудничеству в энергетике, транспорте, сельском хозяйстве, медицине, образовании с участием высокопоставленных представителей министерств Сербии.

+7 (495) 721–32–36; 637–36–66,
+7 (499) 766–99–17
www.zarubezhexpo.ru, www.exporf.ru

«Большие приводы»

Perfect Harmony SMART от «Сименс» для Дальнего Востока

Мария Захарова

В рамках одного из четырех крупнейших проектов по строительству энергообъектов в Республике Саха — первой очереди Якутской ГРЭС-2 компанией «Сименс» заключен договор на поставку новой серии приводной техники Perfect Harmony SMART.

Проект по строительству электростанции реализуется энергетическим холдингом «РусГидро», с которым в конце октября было заключено соглашение о стратегическом партнерстве и сотрудничестве. Давний партнер компании — концерн KSB — на базе техники «Сименс» разработал высокотехнологичное комплексное решение для теплоснабжения.

Строящаяся Якутская ГРЭС-2 — уникальный объект, мощности которого после введения в эксплуатацию обеспечат энергией и теплом значительную часть центральной Якутии. Таким образом, будет заменено изрядно устаревшее и выработавшее свой ресурс оборудование ГРЭС-1, а также создан дополнительный резерв. Новая электростанция в зоне вечной мерзлоты, электрической мощностью — 170 МВт и тепловой мощностью — 460 ГКал/ч, будет питаться от Средневилюйского газоконденсатного месторождения.

Помимо всего прочего, ГРЭС-2 существенно улучшит экологическую обстановку, переведя потребителей старых и экологически небезопасных котельных на центральное теплоснабжение.

Непосредственно оборудование «Сименс» — 9 асинхронных электродвигателей, номинальными мощностями 1400 КВт и 360 КВт, и 9 преобразователей частоты (ПЧ) с тем же спектром покрытия мощностей — станут частью системы управления насосными агрегатами, войдя в состав пиковой водогрейной котельной (насос HPH 300–630 производства KSB) и системы водогрейного котла-утилизатора (насос RHP 200–450 B производства KSB). Благодаря этому и будет создана новая схема снабжения теплом всей центральной части субъекта, в частности, города Якутска.

Как заявил представитель KSB, «Мы уже не первый год сотрудничаем с компанией «Сименс». Нашими совместными усилиями было реализовано несколько больших и мощных проектов, в частности, для компании «Роснефть». Результатами сотрудничества неизменно были довольны все стороны. Верим, что и в этот раз инновационные и высококачественные разработки «Сименс» подтвердят право называться первыми среди лучших».

«Сименс АГ» (Берлин и Мюнхен) — ведущий мировой технологический концерн, который на протяжении более 165 лет олицетворяет собой высочайший уровень инжиниринга, инноваций, качества, надежности и проявляет глобальный подход к бизнесу. Компания ведет свою деятельность в более чем 200 странах и специализируется в таких областях, как электрификация, автоматизация и дигитализация. «Сименс» — один из крупнейших в мире поставщиков энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий. Предприятие занимает лидирующие позиции в сфере строительства морских ветряных электростанций, является одним из ведущих производителей парогазовых установок для эффективного производства энергии и поставщиком решений для ее передачи. «Сименс» — пионер в области инфраструктурных решений, технологий автоматизации и программного обеспечения для промышленности. Более того, компания является крупным производителем медицинского оборудования для визуализации (компьютерных и магнитно-резонансных томографов) и лабораторной диагностики. В 2014 финансовом году, завершившемся 30 сентября, оборот концерна составил 71,9 млрд евро, чистая прибыль — 5,5 млрд евро. На конец сентября 2014 года в «Сименс» работали 357 тыс. сотрудников по всему миру.

ООО «Сименс» является головной компанией «Сименс» в России, Беларуси и Центральной Азии. В этих странах концерн работает по всем традиционным направлениям своей деятельности, присутствует более чем в 40 городах и является одним из ведущих поставщиков продукции, услуг и комплексных решений для модернизации ключевых отраслей экономики и инфраструктуры. «Сименс» в России, Беларуси и Центральной Азии насчитывает около 3000 сотрудников. Объем заказов «Сименс» в России, Беларуси и Центральной Азии в 2014 финансовом году (по состоянию на 30 сентября) составил около 1,7 млрд евро, оборот — свыше 2 млрд евро.

Сокращение потерь

«Россети» продолжают повышать качество электроэнергии в сетях

В рамках реализации политики инновационного развития, энергосбережения и повышения энергетической эффективности, по итогам 8 месяцев 2014 года распределительные электросетевые компании, входящие в группу «Россети», снизили фактические потери энергии в электрических сетях до 31 млрд кВт/ч, что составляет 7,61% от объема отпуска электрической энергии в сеть. В магистральном комплексе потери снижены до 13,8 млрд кВт/ч или 4,1% от общего отпуска электроэнергии в сеть.

По сравнению с аналогичным периодом 2013 года снижение объема потерь электрической энергии в распределительных сетях составило 0,326 млрд кВт/ч (525 млн рублей без НДС), а в магистральных — 0,583 (1 млрд 312 млн руб. без НДС). Общая экономия по группе «Россети» составила 1 млрд 837 млн руб. без НДС.

В соответствии со Стратегией развития электросетевого комплекса к 2017 году по сравнению с 2012 годом потери электроэнергии должны быть сокращены на 11%. В 2009–2012 гг. потери сократились на 8,5%, в 2013 по отношению к 2012 году — на 2,1%.

Основными причинами возникновения потерь электроэнергии при транспорте являются наличие несовременного и устаревшего оборудования, бездоговорное потребление и энерговоровство.

Компании группы «Россети» на постоянной основе проводят установку новейшего оборудования, применяют передовые технологии и внедряют инновационные решения при модернизации электросетевого России для достижения минимально возможного уровня потерь в сетях.

Также энергетики совместно с правоохранительными органами проводят регулярные рейды по выявлению и пресечению случаев безучетного потребления электроэнергии.

Открытое акционерное общество «Российские сети» (ОАО «Россети») — оператор энергетических сетей в России — является одной из крупнейших электросетевых компаний в мире. Компания управляет 2,2 млн км линий электропередачи, 473 тыс. подстанциями трансформаторной мощностью более 748 ГВт. В 2013 году полезный отпуск электроэнергии потребителям составил 706 млрд кВт/ч. Численность персонала Группы компаний «Россети» — 222 тыс. человек.

Имущественный комплекс ОАО «Россети» включает в себя 43 дочерних и зависимых общества, в том числе 14 межрегиональных и магистральную сетевую компанию. Контролирующим акционером является государство в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом РФ, владеющее 85,3% долей в уставном капитале.

ФСК ЕЭС подтвердила

Международный стандарт системы экологического менеджмента

Федеральная сетевая компания подтвердила соответствие системы экологического менеджмента требованиям международного стандарта ISO 14001:2004. В октябре был успешно завершен экологический аудит исполнительного аппарата компании и филиалов — МЭС Юга и МЭС Востока.

По результатам проведенного в исполнительном аппарате аудита специалисты независимого органа по сертификации не выявили ни одного несоответствия системы экологического менеджмента требованиям ISO 14001:2004, подтвердили полную приверженность компании принятым на себя добровольным экологическим обязательствам, понимание роли и ответственности персонала в области управления экологическими аспектами деятельности ФСК ЕЭС.

Аудиторы Bureau Veritas Certification Rus ознакомились с работой программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, реконструкции и замене оборудования, в том числе снижающего негативное воздействие на окружающую среду, расширению просек и содержанию растительности в охранных зонах ЛЭП.

Кроме этого, специалисты ФСК рассказали о реализации инфраструктурных проектов, которые позволяют снизить площади используемых земель, контроле деятельности подрядных организаций, мониторинге состояния оборудования, программ обучения персонала, а также мероприятий по взаимодействию с внешними и внутренними заинтересованным сторонами.

В ходе проверки в регионах аудиторы отметили компетентность и профессионализм руководства и работников филиалов в вопросах функционирования экологического менеджмента, высокую степень информированности и вовлеченности персонала в процесс улучшения работы системы, включая такие аспекты как: замена ртутных ламп на светодиодные, сбор макулатуры, посадка зеленых насаждений, установка птицезащитных устройств.

По итогам 2014 года соответствие системы экологического менеджмента подтвердили исполнительный аппарат ФСК ЕЭС и четыре филиала — МЭС Юга, МЭС Северо-Запада, МЭС Центра, МЭС Востока. В соответствии с решением Совета Директоров компании на 2015 год запланирована реализация проекта внедрения аналогичной системы в оставшихся четырех филиалах компании. По итогам этих проверок ФСК ЕЭС планирует получить единый сертификат соответствия ISO 14001:2004.

ОАО «ФСК ЕЭС» — крупнейшая в мире по протяженности линий и трансформаторной мощности публичная электросетевая компания. Создана в 2002 году в рамках реформирования электроэнергетической отрасли как монопольный оператор Единой национальной электрической сети. В зоне ответственности ФСК находятся 136,2 тыс. км высоковольтных магистральных линий электропередачи и 919 подстанций общей мощностью 332,7 тыс. МВА. Компания обеспечивает надежное энергоснабжение потребителей в 76 регионах России, обслуживая площадь около 14,8 млн км. За счет электроэнергии, передаваемой по сетям ОАО «ФСК ЕЭС», покрывается около половины совокупного энергопотребления всей страны. Входит в ОАО «Россети», крупнейший энергетический холдинг страны, которому принадлежит 80,13% акций компании. Численность персонала ФСК в 2013 году составила более 25 тыс. человек.

Энергоэффективность в новом формате

Компания АББ представила опыт внедрения инновационного оборудования в России

Павел Алексеев

Компания АББ в гостинице Hilton Moscow Leningradskaya в формате пресс-завтрака рассказала о своем опыте внедрения инновационного энергоэффективного оборудования в России. Речь в том числе шла о новых высокотехнологичных разработках компании: универсальных устройствах плавного пуска серии PSTX и преобразователях частоты ACS580.

Представители компании рассказали об основных этапах, предшествующих выпуску оборудования и интеллектуальной составляющей в его стоимости. Ежегодно компания АББ инвестирует более $1.5млрд в исследования на базе 8 научных центров и в рамках совместных программ с 70 университетами во всем мире. В России АББ сотрудничает с НИУ «Московский энергетический институт».

В разработке новых продуктов и решений компания АББ ориентируется не только на основные мировые тенденции электротехники, но и потребности заказчиков по всему миру. О деятельности АББ в целях повышения универсальности технологических решений и многолетней практике сотрудничества с крупными производителями оборудования рассказал Олег Волков, менеджер по маркетингу компании АББ в России.

Руслан Хисматуллин, руководитель департамента «Электропривод и автоматизация» АББ в России, в своем выступлении отметил важность оптимизации потребления энергии промышленностью и необходимость повышения энергоэффективности процессов. В частности, Руслан рассказал о впечатляющих возможностях снижения стоимости жизненного цикла приводных систем при использовании частотного управления. Отдельно было упомянуто о стратегии департамента по постепенному обновлению серий преобразователей частоты.

Наталия Калашникова, менеджер по энергоэффективности и энергосбережению департамента, кратко рассказала о новом преобразователе частоты из универсального семейства ACS580 и об уникальных реализованных проектах в области эффективного управления работой электродвигателей. В числе таких проектов поэтапная реконструкция системы приточно-вытяжной вентиляции Эрмитажа, позволившая достичь не только ежегодной экономии в 470 тыс. руб., но и создать оптимальные условия для сохранности ценнейших экспонатов музея.

Алексей Аникин, менеджер по группе изделий АББ в России, поделился более чем 30-ти летней историей работы компании в области управления эксплуатацией электродвигателей. Водоснабжение и водоотведение, вентиляция, промышленность — это основные отрасли применения электродвигателей, соответственно в них наиболее востребованы универсальные устройства плавного пуска серии PSTX. Так, по словам Алексея, применение устройств плавного пуска на насосном оборудовании комплекса защитных сооружений Санкт-Петербурга от наводнений (С-1) позволило увеличить срок службы насосов вдвое и на 30% сократить затраты за счет снижения износа оборудования.

«Предлагая российскому рынку устройства плавного пуска PSTX и преобразователи частоты ACS580, мы обеспечиваем комплексный подход к различным способам управления двигателями. Такое решение от компании АББ способствует выбору, пожалуй, самого эффективного способа управления энергосистемой в различных технологических процессах», — комментирует Олег Волков, менеджер по маркетингу компании АББ в России.

Специалисты компании АББ одной из своих задач считают необходимость прививать заказчикам культуру энергоэффективности. Первым шагом для этого стала кампания по проведению бесплатных энергетических обследования промышленных предприятий.

В ходе мероприятия журналисты получили возможность задать вопросы приглашенному эксперту — исполнительному директору инжиниринговой группы компаний полного цикла ООО «ММФК» Виктору Коняхину, в том числе о его опыте работы с компанией АББ. «Использование линейки продуктов компании АББ, а именно — устройств плавного пуска PSTX и преобразователей частоты ACS580 позволяет Группе компаний МФМК производить современное оборудование и технические решения для автоматизации различных технологических процессов, в том числе шкафы управления ОМЕГА типа АШУ для насосных установок и реализовывать амбициозные проекты в области модернизации и реконструкции объектов тепло- и водоснабжения в России. Решения АББ не только позволяют заменить физически и морально устаревшее оборудование, но и значительно повысить показатели энергоэффективности, производительности и надежности его работы. Мы, как эксперты рынка, выбрали и рекомендуем продукцию АББ нашим клиентам» — отмечает Виктор Коняхин.

Компания АББ является ведущим поставщиком силового оборудования и технологий для электроэнергетики, транспорта, инфраструктуры и автоматизации производства. Мы повышаем эффективность производства, снижая воздействие на окружающую среду. Группа компаний АББ ведёт бизнес в 100 странах, её штат насчитывает 145000 человек

Прогноз по CO_2

МЭА полагает, что до 2020 года в России роста не будет

Татьяна Калинина

Мировое энергетическое агентство (МЭА) выпустило ежегодный доклад с новым прогнозом развития энергетики мира и отдельных стран до 2040 года. В нем немало отличий как от доклада 2013 года, так и от экологических ожиданий. В том числе, не оправдались надежды на быстрое снижение глобальных выбросов CO_2. Зато прогноз выбросов России на 2020-ые годы значительно понижен. В то же время Китай быстрее переориентируется с импортного газа на собственные ВИЭ, чем это считалось ранее.

После выхода Пятого оценочного доклада Межправительственной группы экспертов по изменению климата, после Климатического саммита ООН в сентябре 2014 года, а также многочисленных заявлений о необходимости снижения глобальных выбросов CO_2, ожидалось, что МЭА пересмотрит прогноз по CO2 в сторону уменьшения. Однако этого не случилось, у агентства пессимистический взгляд на будущее — экологические призывы на энергетику не повлияют.

«Если все пойдет так, как считает МЭА, то мир не сможет удержать рост глобальной температуры в пределах 20°С — цели, заявленной в ООН, с большим запасом не сможет, — комментирует Алексей Кокорин, руководитель программы «Климат и энергетика» Всемирного фонда дикой природы (WWF России). — Поэтому надо серьезно взяться за адаптацию к изменениям климата, ориентируясь на худший вариант, то есть на рост температуры на 3–40°С к концу века, при этом усилия по снижению выбросов, конечно, надо наращивать».

Обращает внимание разница в прогнозах для России. Год назад МЭА считало, что к 2020 году выбросы CO_2 в России существенно вырастут. Теперь агентство считает, что через 6 лет они будут такими же, как в 2012 году. «Это создает совсем другой контекст для выполнения Указа Президента РФ о снижении выбросов парниковых газов в период до 2020 года. Если ранее его реализацию многие ставили под сомнение, то сейчас пора задуматься о более сильных целях по снижению выбросов в 2020-ые годы, на 2030 год», — добавляет Алексей Кокорин.

Интересной и необычной для многих стала трансформация взглядов МЭА на энергетику Китая. За прошедший год агентство существенно — на 50 млрд куб. м в год понизило потребление газа в Китае в 2030 годы. Причем, потребление угля — главного китайского источника энергии — осталось столь же высоким. Возросло, причем тоже примерно на 50 млрд куб. м в год, прогнозируемое производство в 2030 годы энергии, вырабатываемой возобновляемыми источниками. На 2020 год МЭА также сильно понизило прогноз потребления газа Китаем с 320 до 275 млрд куб. м в год.

«Отмеченную МЭА тенденцию — более быстрый уход от импортного газа к собственным возобновляемым источникам энергии, причем в таких объемах, нельзя оставить без внимания. Встает вопрос о реальности наших поставок газа в Китай по западному пути, действительно ли они будут нужны Китаю в 2020-ые годы на северо-западе страны, чем они заменят российские 30 млрд куб. м в год? По мнению WWF, перспективы такой поставки газа более чем спорны. Вероятно, не случайно, что в отличие от восточного пути, Китай отказался принимать участие в строительстве газопровода», — добавляет Алексей Кокорин.

Rugrids-Electro 2014

Итоги Первого международного электроэнергетического форума

Безусловно, крупнейшим и важнейшим профессиональным событием в жизни российской энергосетевой отрасли стал прошедший в Москве Первый международный электроэнергетический форум Rugrids-Electro, организаторами которого выступили ОАО «Россети» и ЦВК «Экспоцентр» при поддержке Госдумы и Совета Федерации РФ, а также Торгово-промышленной палаты РФ. Форум стал крупнейшим конгрессно-выставочным мероприятием в электроэнергетической отрасли страны. Rugrids-Electro стал объединением опыта и лучших традиций ведущих международных отраслевых событий — выставки Elektro и международного форума «Rugrids. Инновации в электроэнергетике».

Первый Международный электроэнергетический форум Rugrids-Electro, по мнению отраслевых экспертов, продемонстрировал высокую результативность. Среди ключевых целей форума — возможность продемонстрировать инновационный потенциал отрасли, предоставить возможности для обмена опытом и передовыми технологиями российским и зарубежным компаниям в области электроэнергетики, организовать трехсторонний диалог между «Россетями» — как заказчиком и производителями оборудования, а также представителями прикладной и фундаментальной науки.

В церемонии открытия Rugrids-Electro приняли участие председатель Комитета Государственной Думы по энергетике Иван Грачев, первый заместитель председателя комитета Государственной Думы по энергетике Юрий Липатов, руководитель Федеральной службы по тарифам Сергей Новиков, генеральный директор ОАО «Россети» Олег Бударгин, генеральный директор ЗАО «Экспоцентр» Сергей Беднов, вице-президент Торгово-промышленной палаты РФ Владимир Страшко.

Форум широкого формата

В приветственной речи Олег Бударгин отметил, что «Россети» с большим удовольствием, ответственностью и искренностью принимают коллег и партнеров форума: «В этом году мы расширили границы обсуждения. В деловой программе Rugrids-Electro пройдет более 50 мероприятий, на которые заявились около 200 спикеров из России и зарубежья. Надеемся, что комфортная обстановка форума будет способствовать эффективной работе участников». Кроме того, Олег Бударгин подчеркнул: «Группа компаний «Россети» успешно работала весь год, и эффективно справилась со всеми задачами, поставленными перед электросетевым комплексом руководством нашей страны. Нашими основными векторами по-прежнему остаются — устойчивость, внутренняя и внешняя интеграция, повышение ответственности перед потребителями».

В работе Rugrids-Electro 2014 приняли участие представители федеральных и региональных законодательных и исполнительных органов власти, общественных объединений, научных организаций, руководители крупнейших сетевых и генерирующих компаний, производители оборудования и технологий, российские и зарубежные эксперты в области электроэнергетики.

Отличительной чертой Rugrids-Electro стала его практическая направленность. Программа включала круглые столы и дискуссионные площадки, на которых в результате всестороннего обсуждения актуальных отраслевых проблем были предложены высокоэффективные решения. Перед 5000 участников форума выступили более 200 спикеров — ведущие эксперты и общепризнанные авторитеты в сфере электроэнергетики, руководители министерств и ведомств, крупных корпораций, в том «Российской венчурной компании», «Транснефтьэнерго», «ЛУКОЙЛ», Фонда «Сколково», «РТСофт», «ЦСР Северо-Запад», НП «ТСО» и известных компаний.

Выставочная экспозиция форума на общей площади 7000 кв. м продемонстрировала передовые российские и зарубежные инновационные разработки и технологии 55 компаний из России, Белоруссии, Германии, Южной Кореи. Среди экспонентов присутствовали ALSTOM GRID, Siemens, ABB, HYOSUNG CORPORATION, «Высоковольтные трансформаторы», «ГлобалЭлектроСервис», «Евроконтракт», Завод «Изолятор», ЗЭТО, «Интерэлектрокомплект», НПП «Микроника», НИПОМ, «РТК-Электро-М», «РТСофт», «Силовые машины — Тошиба», «Смарт Энерго», Холдинг «Союз», «Таврида Электрик», «Таткабель», ЭЗОИС, ГК «Электрощит Самара», ИК «Энергострой-М», «Юнител–инжиниринг» и другие компании.

Экспозиция «Зона молодежной политики» ОАО «Россети» представила работу компании со студентами профильных образовательных учреждений и молодыми работниками, направленную на стимулирование творческих способностей молодежи, ее активное привлечение к участию в научных исследованиях и решении перспективных задач в области инновационного развития и модернизации электросетевого комплекса. В дни работы форума, жюри рассмотрело 10 проектов Всероссийского молодежного конкурса «от идеи к внедрению», имеющих наибольшую практическую ценность, разработанных в рамках Международного молодежного круглого стола ПМЭФ 2014, Международного форума молодых энергетиков и промышленников «Форсаж 2014», конкурса «Энергопрорыв 2014», — региональных и корпоративных инновационных конкурсов. По итогам конкурса молодые специалисты получили профессиональную оценку, призы и дипломы, а ОАО «Россети» — инновационные идеи и разработки для реализации новых проектов.

Реформа и пути ее развития

На пленарном заседании «Приоритеты развития российской энергетики в изменившихся условиях» и панельной дискуссии «Итоги реформы электроэнергетики в России и повестка будущего шага: взгляд экспертов» состоялось обсуждение проведенной реформы отрасли и возможных путей ее дальнейшего развития, целей и перспектив. Новые подходы к технологическому управлению стали предметом обсуждения на круглом столе «Распределенные интеллектуальные системы управления в энергетике: от архитектуры к практической реализации».

Тема реализации совместных российско-китайских проектов в сфере интеллектуальных электросетей стала одной из главных на форуме Rugrids-Electro. Ее всестороннее обсуждение состоялось на круглом столе «Возможности технологического и инвестиционного сотрудничества РФ и КНР в сфере электроэнергетики».

Важным результатом работы первого Международного электроэнергетического форума Rugrids-Electro стало подписание целого ряда соглашений. Среди них — соглашение между ОАО «Россети» и компанией «Хевел» (совместное предприятие ГК «Ренова» и ОАО «Роснано») о сотрудничестве по внедрению автономных гибридных электрических установок (АГЭУ) на основе солнечных электростанций для энергоснабжения удаленных (не имеющих технологических связей с единой энергосистемой) территорий в зоне ответственности ОАО «Россети». Реализация данного соглашения позволит организовать энергоснабжение удаленных территорий с использованием инновационных энергосберегающих технологий, без строительства дорогостоящей электросетевой инфраструктуры. Строительство дизель-солнечных электростанций позволит до 40% сократить себестоимость электроэнергии и снизить расходы регионального бюджета на субсидирование тарифов на электроэнергию для жителей этих сел.

Кроме того, в ходе работы форума Международного электроэнергетического форума Rugrids-Electro «ОАО «Россети» заключило соглашение о сотрудничестве с ведущим европейским производителем высоковольтного испытательного оборудования ООО «Хайвольт Прюфтехник». Соглашение направлено на создание условий по привлечению мировых научно-технических компетенций по строительству Федерального испытательного центра, обеспечивающего весь комплекс испытаний для оборудования, конструкций и технологий, разрабатываемых и выпускаемых как отечественными, так и зарубежными изготовителями, не уступающего в техническом оснащении зарубежным лабораториям.

Среди подписанных на форуме RuGrids-Electro документов — соглашение о стратегическом партнерстве между ОАО «Россети» и одним из крупнейших частных операторов электрических сетей ООО «Корпорация СТС». Документ предусматривает использование единых технологических и финансовых стандартов, а также стандартов обслуживания потребителей. Как отметил Генеральный директор ОАО «Россети» Олег Бударгин, совместные усилия по развитию регионов позволят сделать услуги электросетевых компаний более доступными и прозрачными.

От идеи — к внедрению

В рамках работы Международного электроэнергетического форума RuGrids-Electro на площадке Молодежной политики ОАО «Россети» впервые был проведен конкурс проектов и проектных идей по тематике электросетевого комплекса «От идеи к внедрению». Для вручения дипломов и призов победителям и участникам конкурса на церемонию награждения прибыл генеральный директор ОАО «Россети» Олег Бударгин.

«Надо отдать должное, что цель всех проектов конкурса — повышение надежности, что для «Россетей» на сегодня самая главная задача. Для нас очень важно, что молодые энергетики уделяют особое внимание именно повышению надежности», — отметил глава «Россетей».

Главный приз конкурса «От идеи к внедрению» жюри присудило разработке компании «Мобильные инспекции» — программно-инструментальному комплексу «МобИн». Решение предназначено для сбора и обработки технической информации с целью оптимизации процессов мониторинга, анализа и управления данными о состоянии оборудования. В частности, система позволяет ежедневно в автоматическом режиме формировать рабочие задания для обходчиков ЛЭП на основании актуальных данных, вести журнал технического осмотра оборудования онлайн.

«Нам осталось немного доработать наше решение, «подогнать» его под рабочие процессы, которые есть в «Россетях», и можно делать пилотный проект на любом участке компании», — отметил генеральный директор компании «Мобильные инспекции» Андрей Бурмакин.

Также среди наиболее интересных проектов конкурса «От идеи к внедрению» члены жюри в частности отметили виртуальный 3D тренажер, представленный компанией «Сиситемотехника 3D» из Казани.

«Было интересно получить профессиональную оценку своего проекта от технических специалистов «Россетей». Надеюсь, в будущем мы сможем найти поддержку в осуществлении нашего проекта», — поделился впечатлениями участник конкурса, разработчик виртуального 3D тренажера, доцент Казанского энергетического университета Игорь Лизунов.

Конкурс являлся итоговым мероприятием по оценке проектной и творческой активности молодых работников компаний электросетевого комплекса, продемонстрированной ими в ходе аналогичных конкурсов, организованных компанией «Россети». На конкурсе были представлены идеи, проекты, разработки, для практической реализации которых требуется дополнительная поддержка. В рамках конкурса молодые специалисты могли презентовать свои проектные идеи широкому кругу экспертов и получить их оценку.

В состав конкурсного жюри вошли как внешние эксперты, так и представители профильных подразделений ОАО «Россети». Члены жюри дали экспертную оценку 10 лучшим инновационным проектам, разработанным в рамках Международного молодежного стола ПМЭФ-2014, Международного форума молодых энергетиков и промышленников «Форсаж-2014», конкурса «Энергопрорыв-2014», региональных и корпоративных конкурсов инновационных разработок.

«Лично для меня определяющим фактором в выборе победителя конкурса было совпадение с приоритетами компании. Разработка должна способствовать повышению надежности, эффективности и производительности труда наших работников, и, конечно, иметь высокую степень готовности к внедрению в производственный процесс компании», — отметил председатель жюри конкурса «От идеи к внедрению», директор Департамента управления производственными активами ОАО «Россети» Сергей Катаев.

Пилотный проект «умных городов»

Также в рамках Rugrids-Electro ОАО «Россети» и его дочернее предприятие — «МРСК Северного Кавказа» заключили соглашение о сотрудничестве при реализации пилотного проекта «умных городов». От Республики Дагестан свои подписи в документе поставили председатель правительства Абдусамад Гамидов и глава администрации города Каспийск Абдулаев Магомед, от Республики Ингушетия — председатель правительства Абубакар Мальсагов и глава администрации города Магас Дауд Мальсагов, от Чеченской Республики — председатель правительства Руслан Эдельгериев и глава администрации Гудермесского района Хасейн Ахмадов, а также председатель совета директоров ОАО «Энергострой-М.Н.» Шамиль Муртазалиев. От энергетиков — первый заместитель генерального директора по технической политике ОАО «Россети» Роман Бердников и генеральный директор «МРСК Северного Кавказа» Юрий Зайцев.

Инновационная программа по созданию высокоэффективной энергетической инфраструктуры на Северном Кавказе разработана руководством ОАО «Россети» в 2013 году. Реализация проекта включает три этапа: модернизацию энергообъектов на базе современных технологий, создание территориальных интеллектуальных кластеров — «умных» городов, организацию высокоэффективной региональной инфраструктуры.

Создание территориальных интеллектуальных кластеров — «умных» городов» — один из самых сложных этапов проекта, который будет реализован на Северном Кавказе. Неслучайно он развернут на трёх площадках — в Магасе (Республика Ингушетия), Каспийске (Республика Дагестан) и Гудермесе (Чеченская Республика). Это молодые, быстро развивающиеся города с новой инфраструктурой и серьёзными перспективами. Здесь отмечаются высокие темпы жилищного строительства, создаются новые производства, ориентированные на увеличение объемов потребляемой электроэнергии. В то же время предстоит определить проблемные места и сконцентрировать усилия на решении этих вопросов с помощью самых передовых технологий.

«Мы создаем совершенно новый продукт. В данный процесс будут вовлечены все объекты электроэнергетики: питающие центры, распределительные сети, изменится начинка жилых домов и зданий, новым схемам управления будут подчинены транспортная логистика и инженерная инфраструктура. «Умные» сети должны стать неотъемлемой частью «умных» городов Северного Кавказа, высокоэффективным элементом с межсистемными связями для обеспечения более надежной работы энергетической инфраструктуры различных систем потребителей в рамках кластера. Кроме того, это даст высокий экономический эффект», — подчеркнул первый заместитель генерального директора по технической политике ОАО «Россети» Роман Бердников.

Подписанные в Москве соглашения предусматривают проработку вопроса о привлечении к проекту государственных, муниципальных, а также частных организаций и компаний городской инфраструктуры и ЖКХ с целью обеспечения комплексности подхода по основным сферам функционирования городского хозяйства, формирование предложений о механизмах финансирования из республиканского бюджета, иных фондов и источников. Также стороны берут на себя обязательство всемерно содействовать в проведении на территории «пилотных» городов энергетического аудита и обследования состояния городской инфраструктуры, изыскательских и проектных работ, способствовать внедрению высокоэффективных энергосберегающих технологий с применением инновационного экологически безопасного электротехнического оборудования и программных средств.

Таким образом, уже в ближайшее время под руководством дочернего предприятия ОАО «Россети» — «МРСК Северного Кавказа», являющегося куратором проекта, будет выработана единая концепция, составлены «дорожные карты», созданы рабочие группы, разработан подробный график реализации мероприятий, определены источники финансирования.

Наталья Пронина,
начальник Службы маркетинга ЗАО «Завод электротехнического оборудования», Великие Луки:

Наше предприятие в этом году отмечает 55-летие. Мы очень гордимся своими традициями, разработками. Мы переняли и используем весь опыт, накопленный предыдущими поколениями, и активно осваиваем новую продукцию. С 2009 года на нашем предприятии началось производство элегазовой техники, и мы развили это направление очень успешно: так, например, на сегодняшний день мы поставили уже более двух с половиной тысяч трансформаторов,

На этом форуме мы презентуем новое оборудование — трансформатор тока и трансформатор напряжения с азотной изоляцией. Это достаточно уникальные российские разработки, в которых минимизировано влияние на окружающую среду. Экологическая безопасность — очень важный фактор, и это привлекает к нашему оборудованию большое внимание профессионального сообщества. На нашем предприятии вопросам экологических качеств создаваемой продукции уделяется очень много внимания, предприятие сертифицировано в системе менеджмента экологии (сертификат 14001). Одним из шагов по снижению даже потенциального негативного влияния на окружающую среду и стала разработка нашими специалистами азотного трансформатора тока и трансформатора напряжения. Новое оборудование почти полностью состоит из российских комплектующих.

Роман Краснянский,
главный инженер ЗАО «ИСК «СОЮЗ-СЕТИ»:

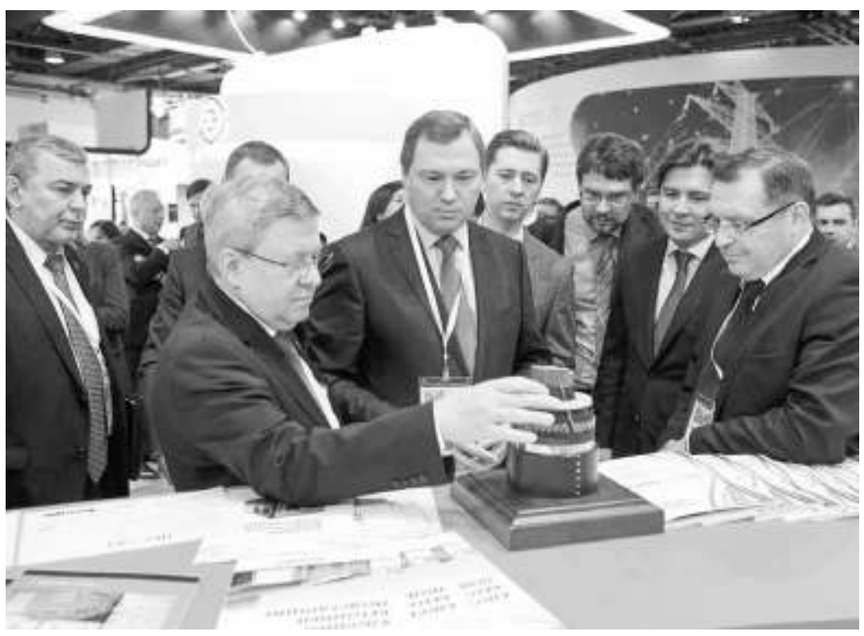
Холдинг СОЮЗ является одним из крупнейших и опытнейших партнеров российских электроэнергетиков. Обладая большим инженерным потенциалом, собственными производственными мощностями, двумя проектными институтами, мы выполняем большой объем работ по всей стране — от Дальнего Востока до Санкт-Петербурга.

Холдинг работает в двух направлениях по строительству объектов генерации и объектов электросетевого хозяйства. ИСК СОЮЗ-Сети уже много лет выступает генеральным подрядчиком крупнейших инвестиционных проектов ОАО «Россети» и ОАО «ФСК ЕЭС». Только при подготовке к Сочинской Олимпиаде нами было построено более полутора десятков энергообъектов. Несколько уникальных из них были представлены на форуме RUGRID. Но, думаю, самым интересным для профессиональных энергетиков форума стал, возможно, один из самых сложных наших проектов — создание Забайкальского преобразовательного комплекса для объединения энергосистем Сибири и Дальнего Востока. Сложных, так как реверсивный переток из двух несинхронно работающих энергосистем был создан впервые в нашей стране.

Значимость интеграции Дальневосточных сетей с Сибирью неоднократно подчёркивали и Президент, и Правительство Российской Федерации. Наша компания с поставленной задачей справилась. Своеобразный «энергомост» между энергосистемами установлен на ПС «Могоча» в Забайкальском крае. Сделано это было с помощью уникальной российской вставки постоянного тока на базе СТАТКОМ. Необходимо отметить, что в этом проекте мы использовали почти на 100% российские разработки, так как западное оборудование даже самых известных марок не соответствовало условиям и тем высоким требованиям, предъявляемым к проекту. В ходе выполнения проекта мы объединили усилия десятков российских предприятий и организаций, каждая из которых получила в итоге уникальный опыт.

Создание энергомоста между Сибирью и Дальним Востоком — колоссальное достижение и нашей компании, и отрасли, и российской индустрии в целом.

Такие площадки, как форум RUGRID, предоставляют отличную возможность профессионального обмена мнениями и достижениями в энергетической отрасли.



ПОДРОБНОСТИ

Молодые специалисты

Конкурс профессионального мастерства ПМЗ

Майя Горбунова

В Перми состоялось награждение победителей Четвертого ежегодного конкурса профессионального мастерства ОАО «Пермский Моторный Завод» (ПМЗ, дочерняя компания «Объединенной двигателестроительной корпорации», входящей в Госкорпорацию Ростех). Этапы конкурса проходили как в Пермском техникуме промышленных и информационных технологий, так и в цехах предприятия. Всего в профессиональном соревновании приняли участие 111 специалистов в возрасте до 35 лет по 13 специальностям.

Ежегодно этот конкурс привлекает тех, кто хочет усовершенствовать свой уровень профессиональной подготовки, кто стремится реализовать себя в активной творческой технической деятельности.

Сергей Ляшенко, директор по производству ОАО «ПМЗ», говорит: «Цель конкурса — привлечь внимание к рабочим и инженерным специальностям, повысить их престиж. Сегодня на заводе идет мощное техническое перевооружение, в том числе и для производства перспективных двигателей ПД-14, поэтому самые востребованные специалисты на предприятии — операторы и наладчики станков с программным управлением. Нам нужны высококлассные специалисты, которые умеют не просто нажимать на кнопки, но и создавать программы. Традиционные подходы к использованию оборудования меняются: по сути, сейчас выполнение всех операций на станке осуществляется с использованием математического моделирования, что сопоставимо с работой в сложных компьютерных программах».

Согласно статистике, многие участники прошлогоднего конкурса профессионального мастерства повысили свой разряд или категорию, некоторые из них продвинулись по карьерной лестнице с рабочих специальностей до заместителей начальников цехов.

Молодые специалисты Пермского моторного завода участвуют в профессиональных соревнованиях не только на региональном уровне. Так, один из победителей заводского конкурса профмастерства, оператор станков с программным управлением 5 разряда Алексей Фоминых в упорной борьбе завоевал 4-е место на национальном чемпионате рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkills Hi-Tech в Екатеринбурге. До «бронзового» места на пьедестале ему не хватило всего двух баллов. А.Фоминых работает на предприятии шесть лет, в настоящее время получает высшее образование по специальности «Технология машиностроения» в Пермском национальном исследовательском политехническом университете.

Конкурс профессионального мастерства проводится на Пермском моторном заводе с 2011 года. В этом году соревновались токари, электромонтеры, сварщики, контролеры, операторы станков с ПУ, дефектовщики, слесари-сборщики, инженеры-технологи-сборщики, инженеры-технологи-металлурги, инженеры-программисты и инженеры ОВТ. Были определены номинации и для молодых руководителей — «Лучший молодой мастер производственного участка» и «Лучший молодой контрольный мастер».

Конкурс включает теоретическую и практическую части. В состав конкурсной комиссии входят квалифицированные специалисты ОАО «ПМЗ» и представители Пермского техникума промышленных и информационных технологий. Победители конкурса получили дипломы и ценные подарки, также им будет присвоен очередной разряд (категория).

ОАО «Пермский Моторный Завод» — серийный производитель авиадвигателей, промышленных газотурбинных установок для электростанций и транспортировки газа. ОАО «ПМЗ» входит в состав ОАО «Объединенная двигателестроительная корпорация» — 100-% специализированной дочерней компании ОАО «Объединенная промышленная корпорация «ОБОРОНПРОМ» по управлению двигателестроительными активами.

Градирня энергоблока № 1

На Нововоронежской АЭС-2 завершен монтаж системы орошения

Анна Курбакова

На Нововоронежской АЭС-2 (заказчик — ОАО «Концерн Росэнергоатом», генеральный проектировщик и генподрядчик — АО «Атомэнергопроект», Москва) завершен монтаж системы орошения градирни первого энергоблока. Система орошения предназначена для эффективного охлаждения воды, поступающей от конденсаторов турбины. Основной технологический элемент системы — оросители.

Это трехъярусная конструкция высотой полтора метра, изготовленная из современных полимерных материалов. Укрупнительная сборка оросительного устройства (около 13 тыс. кубометров) производилась непосредственно на промплощадке НВ АЭС-2. В результате реализации проекта «Монтаж блоков оросителей башенной испарительной градирни» удалось добиться сокращения сроков работ с 90 до 58 дней. Оптимизация при безусловном сохранении качества стала возможна благодаря внедрению усовершенствований в рамках Производственной системы «Росатом».

В ближайшее время специалисты приступят к монтажу контрольно-измерительных приборов, задействованных в регулировании подачи воды. Это завершающий этап сооружения градирни энергоблока № 1.

Градирня — гидротехническое сооружение, предназначенное для охлаждения воды. На Нововоронежской площадке возводится одна башенная испарительная градирня на энергоблок вместо двух, как это было на отечественных АЭС ранее. Такое решение позволяет существенно снизить капитальные затраты, расход электроэнергии на собственные нужды, а также уменьшить площадь промплощадки АЭС при сохранении всех требований технологии и безопасности. Проектный срок службы строительных конструкций градирни — до 100 лет. Сооружение градирен ведет ОАО «Мостостроительный трест № 6».

АО «Атомэнергопроект» — предприятие Госкорпорации «Росатом», инжиниринговая компания. С 17 октября 2014 года единоличным исполнительным органом АО «Атомэнергопроект» является АО «НИАЭП». Специалистами АО «Атомэнергопроект» созданы проекты большинства АЭС на территории России, Восточной Европы и стран СНГ. Компания является генеральным проектировщиком АЭС «Бушер» в Иране, АЭС «Куданкулам» в Индии, АЭС «Аккую» в Турции.

«Атомэнергопроект» — генеральный проектировщик и генподрядчик сооружения Нововоронежской АЭС-2 (два энергоблока с реакторами ВВЭР-1200 по проекту «АЭС-2006»), генеральный проектировщик Смоленской АЭС-2 (два энергоблока с реакторами В-510 по проекту АЭС ВВЭР-ТОИ), генеральный подрядчик сооружения Ленинградской АЭС-2. В соответствии с решением Госкорпорации «Росатом» на базе АО «Атомэнергопроект» создана управляющая компания. В контур управления АО «Атомэнергопроект» входят: АО «НИКИМТ-Атомстрой», ОАО «Энергоспецмонтаж», ОАО «ВНИПИЭТ», ОАО «НПК «Дедал», ОАО ССМУ «Ленатомэнергострой», ОАО «СПб НИИИ «ЭИЗ», ОАО Сибирский «Оргстройпроект».

Развитие технологий

Шлифовка: новые абразивы в линейке 3М

Голда Горбачевскаяё

Компания «3М Россия» расширила линейку профессиональных абразивных материалов благодаря успешной интеграции нового дочернего предприятия ООО «Раппольд-Винтертур», российского подразделения компании «Винтертур Технолоджи Групп». На глобальном уровне «Винтертур Технолоджи Групп» вошла в состав 3М в 2011 году.

Теперь, помимо широкого спектра гибких абразивов, компания 3М предлагает своим клиентам новую линейку абразивов для прецизионной обработки высокоточных деталей и работы на промышленных станках с ЧПУ (числовое программное управление) любого типа шлифования — круглого, плоского, профильного, включая глубинное — от заточки режущих инструментов до зубошлифования шестерен и зубчатых колес; от обдирки блюмов и слябов в металлургии до глубинного шлифования замков турбинных лопаток в авиации.

В новый продуктовый портфель 3М вошли также алмазные круги и КНБ (кубический нитрид бора) шлифовальные круги, применяемые в различных областях промышленности.

Одним из первых результатов слияния является создание абразивных кругов 3М Cubitron II с керамическим зерном точной формы 3М для широкого промышленного использования, позволяющее значительно повысить производительность оборудования заказчика без потери качества шлифования деталей.

Слияние опыта и технологий компаний 3М и «Винтертур Технолоджи Групп» значительно расширяет возможности создания уникальных продуктов под различные, даже узкоспециальные потребности клиентов.

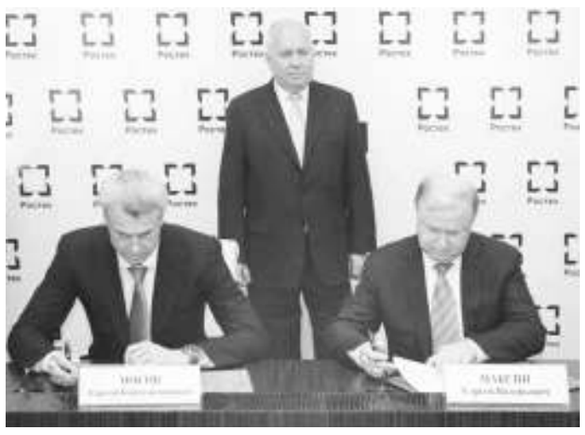
«Растущий спрос на изделия, полученные путем высокоточного шлифования, стимулирует сегодня развитие абразивной промышленности. Используя процесс разработки и вывода на рынок инноваций, отработанный в 3М, и объединив ресурсы и технологии обеих компаний, мы значительной расширим возможности дальнейшего развития абразивных технологий, улучшим и расширим существующие линейки продуктов для решения широкого спектра задач по шлифовке, сможем быстрее реагировать на изменяющиеся потребности рынка и клиентов», — комментирует Игорь Раков, руководитель Отдела абразивных материалов «3М Россия».

Компания 3М — международная производственная корпорация, объединяющая более тридцати бизнес-направлений в области электроники, энергетики, здравоохранения, безопасности, промышленности и другие. На протяжении столетней истории своего развития, сотрудники компании генерируют новые идеи и интегрируют их в тысячи новых продуктов и технологий, которые позволяют сделать нашу жизнь комфортнее.

Объем продаж компании 3М составляет $31 млрд в год, штат сотрудников насчитывает 89 тыс. человек в более чем 70 странах мира.

«Швабе» в Нижнем Тагиле

Заключен крупномасштабный долгосрочный контракт



Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех подписал с администрацией Нижнего Тагила уникальный долгосрочный контракт на в ыполнение работ по проектированию, строительству и техническому обслуживанию всей системы городского наружного освещения на период полного жизненного цикла. Контракт будет действовать до 31 декабря 2042 года. Общая сумма — 9,37 млрд руб. Реализация соглашения позволит холдингу «Швабе» в соответствии со стратегией Ростеха увеличить долю гражданской продукции.

Контракт подписали генеральный директор ОАО «Швабе» Сергей Максин и глава города Нижний Тагил Сергей Носов. В церемонии подписания принял участие генеральный директор Госкорпорации Ростех Сергей Чемезов. Контракт заключен по результатам аукциона, проводившегося в электронной форме.

«Долгосрочное бюджетное финансирование обеспечивает возвратность и доходность инвестиций, — подчеркнул генеральный директор Ростеха Сергей Чемезов. — Реализация соглашения позволит «Швабе» увеличить долю производства гражданской продукции, что является одной из ключевых задач, которые корпорация ставит перед холдингами. Необходимо также подчеркнуть, что осветительное оборудование, которое будет устанавливаться в рамках реализации контракта, создано исключительно на базе отечественных элементов, не имеющих аналогов в мире».

Первоначальными инвестициями в реализации данного проекта станут собственные средства «Швабе», а также привлеченные средства банка — партнера проекта — ВТБ, который выдал гарантию на исполнение муниципального контракта на сумму 1,87 млрд руб. Данный проект является важным этапом реализации крупномасштабной программы по всей России. Уже сейчас разработаны подобные проекты по освещению городов в Свердловской области. В планах — реализация программы в ряде российских городов, в том числе в Москве, Санкт-Петербурге, Нижневартовске, а также за рубежом.

«Мы смотрим с уверенностью в будущее, поэтому реализация таких долгосрочных проектов для нас крайне важна. В основе работы «Швабе» — непрерывный поиск прогрессивных идей и стремление сделать жизнь каждого человека более комфортной и безопасной. Уникальность данного светооборудования заключается в технологии производства, которая позволяет разрабатывать надежные и безотказные светильники, стоимость которых в 1,5 раза ниже зарубежных аналогов. Это стало возможным благодаря диверсификации технологий, в основе которых наш многолетний опыт в решении важных задач на благо страны, и созданию совершенно новых материалов. Выражаю огромную благодарность за помощь и оказанное доверие по реализации данного проекта Государственной Корпорации Ростех, администрации Нижнего Тагила, а также банку ВТБ», — отметил Сергей Максин.

«Реализация данного проекта имеет огромное значение для Нижнего Тагила: сохраняя историческое наследие, при помощи светотехники «Швабе» жители города смогут увидеть архитектуру города с другой стороны — более яркой и красочной. Кроме того, продукция Холдинга позволит значительно улучшить инфраструктуру города, обеспечить безопасность движения на дорогах», — прокомментировал мэр Нижнего Тагила Сергей Носов.

В октябре 2014 года холдинг «Швабе» стал победителем открытого электронного аукциона на право заключения «Контракта жизненного цикла на выполнение работ по проектированию, строительству, последующему техническому обслуживанию объектов наружного освещения в г. Нижний Тагил» с 2014 по 2042 годы. Данный проект был создан в рамках государственной программы Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года».

За 28 лет действия контракта «Швабе» будет установлено более 20000 новых энергоэффективных светильников, построено более 700 км распределительной сети освещения, а также обеспечено постоянное техническое обслуживание созданных объектов наружного освещения.

В 2013 году «Швабе» по муниципальному контракту, заключенному до 31 декабря 2014 года, уже выполнены работы по комплексной модернизации системы уличного освещения Нижнего Тагила. Реализация муниципального контракта по программе «Светлый город — Нижний Тагил» обеспечила сокращение бюджетных затрат на текущую эксплуатацию наружного освещения до 30% при повышении надежности и эффективности работы сети наружного освещения. Уровень освещенности по ряду объектов вырос более чем в 10 раз.

Холдинг «Швабе» объединяет основные предприятия оптико-электронной отрасли России. В его состав входят 64 организации, в том числе научно-производственные объединения, конструкторские бюро, оптические институты, а также сервисно-сбытовые компании. Холдинг разрабатывает и производит высокотехнологичные оптико-электронные системы и комплексы, оптические материалы, медицинское оборудование, энергосберегающую светотехнику и другие виды продукции. Холдинг входит в Госкорпорацию Ростех, крупнейшие предприятия «Швабе» входят в Союз машиностроителей России.

Центр трансфера технологий

Schneider Electric и Дальневосточный государственный университет путей

Компания Schneider Electric — мировой эксперт в области управления энергией — и Дальневосточный государственный университет путей сообщения открыли Центр трансфера технологий «ДВГУПС — Schneider Electric». Основной ценностью Центра является лаборатория на базе кафедры «Электротехники, электроники и электромеханики» ДВГУПС, оснащенная самым современным оборудованием компании Schneider Electric, применяемым для решения задач энергоэффективности.

Центр трансфера технологий «ДВГУПС — Schneider Electric» будет использоваться не только для обучения студентов самого университета, но и для повышения квалификации сотрудников энергетических, промышленных и других предприятий Дальневосточного региона России. Также в Центре обучения будут проводиться технические семинары на базе оборудования Schneider Electric и предлагаемых компанией комплексных решений для энергетики и инфраструктуры, промышленных предприятий, объектов гражданского и жилищного строительства, а также центров обработки данных.

В торжественной церемонии открытия образовательного Центра «ДВГУПС — Schneider Electric» приняли участие Крылов Станислав Вячеславович, Вице-президент по развитию бизнеса Schneider Electric в ДФО, Чурилов Михаил Юрьевич, руководитель департамента гражданского строительства Schneider Electric в ДФО, Рожко Сергей Алексеевич, технико-коммерческий инженер Schneider Electric по решениям автоматизации, Ганус Андрей Николаевич, первый проректор — проректор по учебной работе ДВГУПС, Стрелков Сергей Олегович, заместитель главного инженера ОАО «ДГК».

«Создание Центра трансфера технологий «ДВГУПС — Schneider Electric» не первый опыт Электроэнергетического института ДВГУПС, у нас функционирует ряд лабораторий, которые оснащались оборудованием благодаря помощи компаний — партнеров. Но в открывающемся Центре размещено оборудование только Schneider Electric, что подчеркивает его уникальность. Мое личное мнение: от такого сотрудничества выигрывают обе стороны. И студенты, обучающиеся на современном оборудовании, и компания, которая имеет в лице ВУЗа поставщика квалифицированных специалистов», — прокомментировал Павел Пинчуков, директор Электроэнергетического института ДВГУПС.

«Schneider Electric рассматривает взаимодействие с университетами как один из основных факторов своей успешной работы в России и странах СНГ. На сегодняшний день мы сотрудничаем более чем с двадцатью ВУЗами, и надеемся, что новые партнерские программы с учебными заведениями в будущем будут только развиваться. Создание Цетра трансфера технологий с одним из ведущих ВУЗов Дальневосточного региона является примером взаимовыгодного сотрудничества бизнеса и университетского сообщества», — подчеркнул Станислав Крылов, Вице-президент по развитию бизнеса Schneider Electric в ДФО.

Занятия в Центре будут проводить высококвалифицированные сотрудники кафедры «Электротехника, электроника и электромеханика», прошедшие специальную подготовку в структурных подразделениях компании Schneider Electric. У студентов появится уникальная возможность получения навыков работы на оборудовании передовых линеек Schneider Electric под руководством опытных преподавателей.

Компания Schneider Electric является мировым экспертом в управлении энергией. Подразделения компании успешно работают более чем в 100 странах. Schneider Electric предлагает интегрированные энергоэффективные решения для энергетики и инфраструктуры, промышленных предприятий, объектов гражданского и жилищного строительства, а также центров обработки данных. Более 150000 сотрудников компании, оборот которой достиг в 2013 году 24 млрд евро, активно работают над тем, чтобы энергия стала безопасной, надежной и эффективной. АО «Шнейдер Электрик» имеет коммерческие представительства в 31 городе России с головным офисом в Москве. Производственная база «Шнейдер Электрик» в России представлена 7-ю действующими заводами и 3-мя логистическими центрами.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ еженедельник

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

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

Помощники главного редактора Юлия Гужонкова, Татьяна Соколова

Директор по развитию Дмитрий Минаков

Региональный директор Наталья Можаева

Дизайн и верстка Алексей Зиновьев, Сергей Курков

Руководитель коммерческой службы Александр Лобачев

Логистика ЗАО «Истгалф-Трансавто»

Представитель в Северной Америке: Виктория Яковлева (Ванкувер, Канада); Тел.: (1-604)-805-5979 vkl@telus.net

Распространяется по подписке, по прямой рассылке и на профессиональных мероприятиях. Подписаться на «Промышленный еженедельник» можно в любом отделении связи РФ и СНГ по каталогам «Роспечать» и «Пресса России» 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@promweekly.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.promweekly.ru

doc@promweekly.ru, pe-gazeta@inbox.ru

Газета «Промышленный еженедельник» является официальным публикатором актов Минпромторга России.

Использованы материалы информагентств и интернет-изданий.

Номер подписан 14.11.2014

Отпечатано в АО «Красная Звезда». 123007, г. Москва Хорошевское шоссе, 38. Тел.: (495) 941-28-62, 941-34-72, 941-31-62. E-mail: kr_zvezda@mail.ru, www.redstarph.ru

Номер заказа 5826

Тираж 40000 экз.

ПО ВОПРОСАМ РАЗМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМЫ ОБРАЩАТЬСЯ ПО ТЕЛЕФОНУ (495) 778-1447. E-MAIL: doc@promweekly.ru