16+

Независимая общероссийская газета

ПРОМЫШЛЕННЫЙ еженедельник

Газета о промышленности, газета для промышленников

www.promweekly.ru

25 августа — 31 августа 2014 года

№ 28 (526)

В НОМЕРЕ:

НОВОСТИ 2–3

Сотрудничество по агропрому
Тульская область и «Балтика» стр. 2

Электровоз 3ЭС4К
НЭВЗ получил сертификат соответствия стр. 2

Столичные инициативы
МТПП объединяет специалистов турбизнеса стр. 2

Проблема кадров
Программы профориентации стр. 3

Рынок недвижимости
Продолжение роста несмотря ни на что стр. 3

СТРАТЕГИИ 4–5

КРЭТ на ТВМ-2014
Экспозиция концерна признана лучшей стр. 4

Дефицит инженеров
Реальный план решения проблемы стр. 4

Оптика и светотехника
«Швабе»: новейшие наномикроскопы стр. 4

Мирный атом — 2014
Всероссийская студенческая стройка стр. 5

15 тыс. мальков стерляди
РусГидро обогащает рыбой водоемы стр. 5

Российская генерация
Анализ работы оптового рынка стр. 5

АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА 6–7

Поддержка АПК
«Россети» содействуют развитию регионов стр. 6

Полезные сервисы
МОЭСК: энергия для столичных программ стр. 6

Белгородский опыт
«МРСК Центра»: передовые решения стр. 7

ПОДРОБНОСТИ 8

Стимулы роста
Эффективные технологии для села стр. 8

Ответы реновации
Промзоны после реконструкции стр. 8

Жилье, где были цеха
Опыт созидания на месте созидания стр. 8

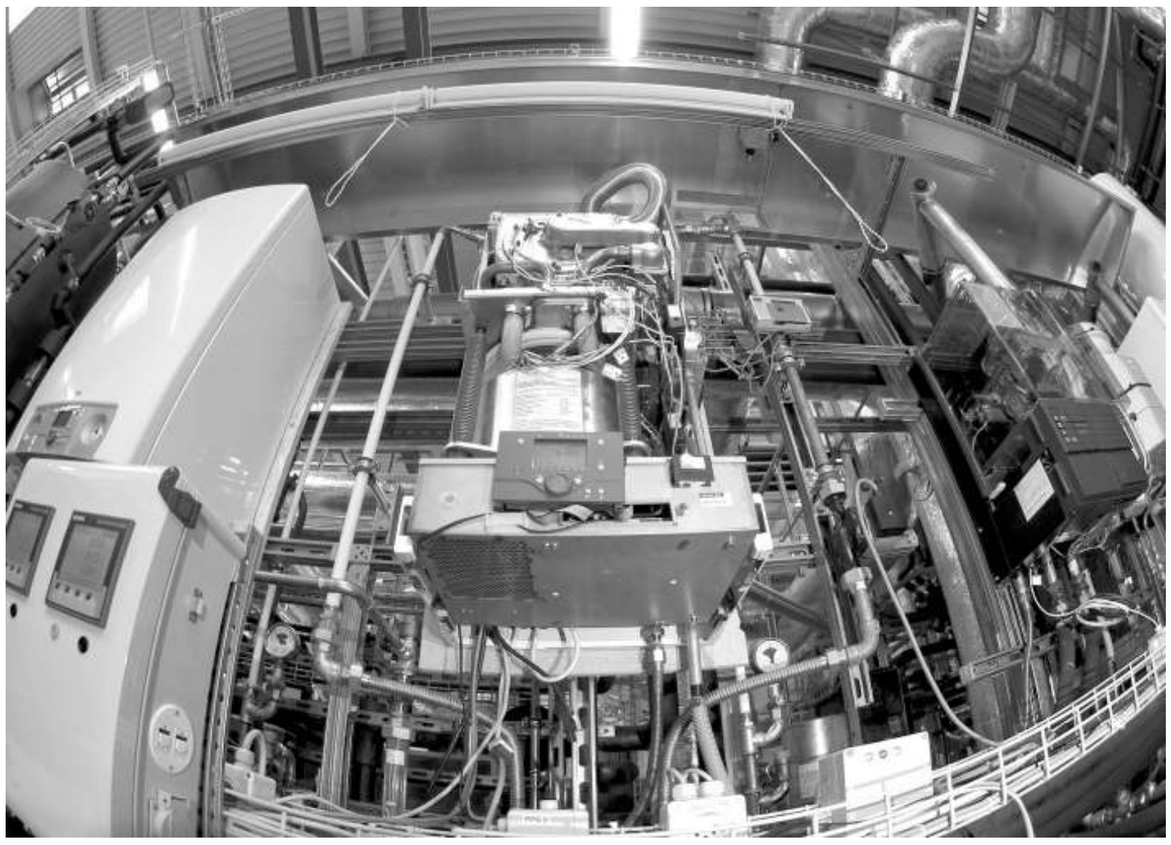
ВАЖНАЯ ТЕМА

Минэкономразвития разработало законопроект, который запрещает Внешэкономбанку осуществлять сделки с компаниями, конечными бенефициарами которых являются зарегистрированные в офшорах юридические лица. Предложения Минэкономразвития подразумевают внесение изменений в федеральный закон «О банке развития». Сейчас в «офшорном» списке Минфина находятся 42 государства. В него входят, среди прочих, Бермудские, Британские Виргинские, Сейшельские острова, Лихтенштейн, острова Мэн и Джерси, Гибралтар, Гонконг, Мальдивские острова, Панама, Сан-Марино, Сент-Китс и Невис, острова Кука. Правительство ужесточило борьбу с офшорами после послания президента России Владимира Путина Федеральному собранию РФ 12 декабря 2013 года. Тогда глава государства заявил: «Компаниям, зарегистрированным в иностранной юрисдикции, нельзя будет пользоваться мерами государственной поддержки, включая кредиты ВЭБа и госгарантии.

Единые компетенции

«Россети» и «Ростех» обеспечат импортозамещение электрооборудования

ОАО «Россети» и Государственная корпорация «Ростех» утвердили план реализации совместного проекта по созданию на базе госкорпорации Единого центра компетенции по производству и поставке импортозамещающего оборудования. Это позволит обеспечить потребителей самой современной техникой российского производства, что будет способствовать повышению качества энергоснабжения и устойчивому развитию российской экономики в целом. Распоряжение об утверждении «Дорожной карты» по реализации совместного проекта было подписано 20 августа.



«Сегодня до 50% оборудования «Россетей» — импортное, ввиду текущей ситуации необходимо пересмотреть данную динамику, — отметил первый заместитель генерального директора ОАО «Россети» Дан Беленький.— «Россети» смогут использовать потенциал «Ростеха» при технологическом перевооружении и реконструкции основных фондов электрических сетей, электросетевого и телекоммуникационного оборудования. Использование оборудования корпорации будет способствовать повышению качества и надежности энергоснабжения потребителей».

«Дорожная карта» предусматривает целый ряд мер, которые позволят сформировать на базе «Ростеха» центр компетенции по производству и поставке импортозамещающего оборудования.

«Создание центра компетенции по производству и поставке электротехнического оборудования позволит в полной мере использовать потенциал предприятий «Ростеха» в этой области, — подчеркнул первый заместитель генерального директора ГК «Ростех» Владимир Артяков. — Российские компании получат возможность финансировать научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, что позволит вывести всю отрасль на принципиально новый уровень. Обеспечение импортозамещения в энергоснабжении — стратегически важная задача, от решения которой зависит устойчивость развития всей российской экономики».

Планируется заключать долгосрочные договора на поставку отечественного импортозамещающего оборудования. Для формирования Единого центра компетенции на базе «Ростеха» госкорпорация и «Россети» создадут совместную рабочую группу. Будет определено оборудование, производство и поставки которого передаются центру компетенции.

В соответствие с целями импортозамещения будут определены перспективные направления НИР и НИОКР. Будет осуществляться работа по включению этих направлений в ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы».

Реализация данной стратегии будет осуществляться в рамках соглашения между «Ростехом» и «Россетями», которое было заключено 16 декабря 2013 года. В соответствии с ним стороны намерены осуществлять совместные проекты в области информационных технологий и связи, оперативно-технологического и ситуационного управления, а также в сфере разработки и производства современного высокотехнологичного импортозамещающего оборудования. В частности, речь шла о проектах по внедрению инновационного оборудования, современных образцов электротехнической продукции, сотрудничестве в области разработки систем диагностики и мониторинга технологического оборудования, энергосберегающих технологий.

«Россети» и «Ростех» уже имеют опыт успешного сотрудничества. Так, в октябре 2013 года в Сочи был введен в промышленную эксплуатацию не имеющий аналогов в России комплекс программно-технических средств управления электроснабжением города. В июле 2013 года Российская корпорация средств связи, входящая в состав «Ростеха», продемонстрировала комплексную автоматизированную систему управления безопасностью (КАСУБ) энергообъектов Сочи. Оргкомитет «Рио-2016» рассматривает возможность использования КАСУБ при подготовке к Олимпиаде в Бразилии.

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.

Государственная корпорация «Ростех» создана в 2007 году для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. В ее состав входит 663 организации, 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.

ЦИФРА НЕДЕЛИ

Минфин предлагает стимулировать развитие новых промпредприятий в регионах, снизив для них ставку налога на прибыль до 10%. В Минпромторге считают, что для новых производств можно обнулить федеральную часть ставки налога на прибыль (2%), а регионы сами смогут снижать свою часть с 18% до 10% или даже 5%. Компании смогут воспользоваться льготой, если войдут в реестр региональных инвестиционных проектов.

Менторы

Шесть молодых предпринимателей, участников международной группы «100 инноваторов», станут менторами Молодежной программы Московского международного форума инновационного развития «Открытые инновации», который состоится в Москве в октябре 2014 года. Авторы стартапов, добившиеся признания благодаря участию в «Открытых инновациях», выступят проводниками для новичков Молодежной программы Форума.

Молодежная программа Форума «Открытые инновации» проводится с 2012 года. Ее мероприятия выстроены так, чтобы обеспечить талантливой молодежи возможность стать участниками обсуждения вопросов глобального развития, посетить ведущие инновационные центры Москвы, обменяться опытом с коллегами из других стран и получить консультации ведущих экспертов в сфере высоких технологий.

Международная группа «100 инноваторов» в рамках Молодежной программы ежегодно формируется по результатам экспертного отбора заявок стартап-команд со всего мира. Участником группы может стать автор или представитель инновационного проекта, которому не исполнилось 36 лет. Прошедшие отбор стартаперы приезжают в Москву, чтобы принять участие в мероприятиях деловой программы Форума «Открытые инновации», встретиться с потенциальными инвесторами, получить возможность взять новую высоту в развитии своего проекта. Участники группы «100 инноваторов» по окончании работы Форума остаются членами закрытого сообщества «Клуб 100», следят за успехами друг друга, поддерживают связь с организаторами.

В 2014 году впервые шесть участников клуба станут менторами, которые помогут членам группы «100 инноваторов» подготовиться к выступлениям перед инвесторами и институтами развития, проконсультируют их по проектам, станут проводниками новых участников группы по мероприятиям и расписанию работы Молодежной программы.

«У менторов Молодежной программы уже есть опыт и участия в Форуме, и реализации своих идей. Кроме того, важно, что все они представляют разные страны: ведь инновационный бизнес по сути своей глобальный, и в группе «100 инноваторов» происходит активное мультикультурное взаимодействие, — отмечает руководитель Молодежной программы Форума «Открытые инновации» Яна Вальдберг. — Мы уверены, что более опытные участники группы помогут новичкам быстрее адаптироваться, наладить коммуникации, чтобы рабочий процесс на Форуме стал более эффективным для ускорения профессионального и личностного роста».

Фонд «Форум инноваций» — оператор Московского международного форума инновационного развития «Открытые инновации» и Выставки Open Innovations Expo, глобальной дискуссионной площадки, посвященной новейшим технологиям и перспективам международной кооперации в области инноваций. Форум и Выставка проводятся под эгидой Правительства России, при поддержке Министерства экономического развития России и при участии Правительства Москвы, а также российских институтов развития: Группы РОСНАНО, ГК «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)», ОАО «РВК», Фонда развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий, Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, АНО «Агентство стратегических инициатив» и ТПП России.

Возможности и планы

Национальный инжиниринг в станкостроении

В рамках форума «Технологии в машиностроении-2014» прошла конференция «Инжиниринг в станкостроении: возможности и реализации», на которой участники в рамках деловой программы форума «Технологии в машиностроении-2014» обсуждали базовые направления инжиниринга в станкостроении, в том числе — создание новых проектов металлорежущего оборудования и развитие компонентной базы.

В первый день конференции речь шла о вопросах комплексного технического перевооружения предприятий машиностроения, в режиме открытого диалога участники обсудили перспективы в развитии компонентной базы. Особое внимание было уделено ОАО «Станкопром» как системному интегратору, выполняющему функции технического перевооружения предприятий ОПК.

По словам руководителя инжинирингового центра ОАО «Станкопром» Валерия Кузнецова, основной упор должен быть сделан на локализацию отечественных комплектующих: «Пока мы не научимся делать компоненты в России — о развитии отечественного станкостроения говорить преждевременно. Необходимо наладить производство элементов компонентной базы, используя наработки зарубежных стран, а также целенаправленно заниматься подготовкой высококвалифицированных специалистов — в том числе, в учебном отраслевом центре ОАО «Станкопром» и малых инновационных предприятиях при ВУЗах».

Кроме того, руководитель инжинирингового центра ОАО «Станкопром» отметил, что развитие отечественного станкостроения невозможно без тесного сотрудничества с предприятиями ОПК, ставящими перед машиностроителями конкретные сроки, задачи и требования, уделяя при этом особое внимание безопасности оборудования в рамках программы импортозамещения.

Второй день конференции был посвящен рассмотрению опыта применения аддитивных технологий в машиностроении. С докладами по данной тематике выступили представители ОАО «Станкопром», Объединенного научно-технологического института СПбПУ, МГТУ «СТАНКИН».

В основу оживленной дискуссии при обсуждении применения аддитивных технологий в машиностроении легли слова заместителя Председателя Правительства РФ Дмитрия Рогозина, выступавшего в тот же день на пленарном заседании в рамках форума и отметившего, что для достижения независимости от зарубежных партнеров и развития нужны новые технологические решения и конструкторские разработки.

«Развитию аддитивных технологий в машиностроении необходимо уделять значительно больше внимания, в особенности на фоне стремительного развития этого направления за рубежом. Кроме этого, следует продолжать взаимодействие между организациями различной отраслевой направленности с целью выработки единой стратегии развития аддитивных технологий. В ходе дискуссий во время и после завершения конференции были установлены контакты между представителями различных организаций, достигнуты договоренности о продолжении многостороннего диалога», — сообщил начальник отдела оборудования для аддитивных и композитных производств ОАО «Станкопром» Андрей Кузнецов.

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

Пример координации усилий государственных структур и бизнеса

Усть-Каменогорская ГЭС получит «посылку» из Петербурга

НОВОСТИ

Субсидия на модернизацию

Инвестиционный проект российского холдинга легкой промышленности «БТК групп» стал победителем конкурса инвестпроектов, организованного Министерством промышленности и торговли РФ. Конкурс прошел в рамках реализации государственной программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» (подпрограмма «Легкая промышленность и народные художественные промыслы»). На основании критерия «социально-экономическая эффективность» одним из лучших проектов по модернизации и созданию производств в сфере легкой промышленности стал запуск производства высокотехнологичных тканей из синтетических волокон в г. Шахты Ростовской области, который «БТК групп» реализует с октября 2013 года. Объем инвестиций в проект составляет 2 млрд руб. Благодаря победе в конкурсе «БТК групп» сможет получить субсидии Минпромторга России в размере 90% от ставки ЦБ РФ по кредитам на реконструкцию производственной площадки.

Калибровочный центр

Группа компаний ИМС запустила калибровочный центр стоимостью 3,5 млрд руб., который обеспечит российскую нефтегазовую отрасль оборудованием, существенно снижающим потери при транспортировке углеводородного сырья. В Белгороде запущен в промышленную эксплуатацию современный калибровочный центр, входящей в группу ИМС, компанией ЗАО «НефтеГазМетрология» (НГМ). На территории площадью 1,6 га, расположены производственные мощности компании ЕНХА и калибровочный центр НГМ, для работы с высокотехнологическим оборудованием в сфере метрологии и расходометрии нефти, нефтепродуктов, природного и сжиженного газа. Оборудование, используемое центром, по ряду ключевых параметров превосходит импортные аналоги. В частности, новые трубопоршневые установки, изготовленные на российском предприятии OGSB, обладают повышенным классом точности. Благодаря инновационным инженерным решениям, неопределенность достигает 0,03%, что позволяет с уверенностью говорить о том, что подобной технологии нет нигде в мире.

600 млн руб. на проекты МСП

МСП Банк (группа Внешэкономбанка) и «Азиатско-Тихоокеанский Банк» заключили новые соглашения о финансировании малых и средних предприятий, согласно которым МСП Банк предоставит партнеру 400 млн рублей по продукту «ФИМ Целевой» и 200 млн руб. — по продукту «МСП — Региональный рост». Финансирование выделяется сроком на 5 лет. В приоритете — поддержка проектов, ориентированных на внедрение энергосберегающих и инновационных технологий, а также на модернизацию производственных мощностей. Часть средств будет направлена на развитие неторговых предприятий реального сектора экономики в регионах с отсутствующим или минимальным спросом на кредитные ресурсы, а также зарегистрированных в моногородах. Поддержку получат предприятия в Амурской, Иркутской, Свердловской, Сахалинской, Магаданской и Кемеровской областях, а также в Забайкальском, Камчатском, Приморском, Красноярском, Хабаровском краях, в Республиках Бурятия, Хакасия и Саха (Якутия), в Чукотском автономном округе и других регионах России.

Агропромышленное сотрудничество

Правительство Тульской области и пивоваренная компания «Балтика» подписали соглашение

Анна Домченко

На заводе «Балтика-Тула» состоялось подписание соглашения «О сотрудничестве в области агропромышленного комплекса» между Правительством Тульской области и пивоваренной компанией «Балтика». Подписи под документом поставили первый заместитель губернатора Тульской области — председатель правительства Тульской области Юрий Андрианов и президент пивоваренной компании «Балтика», старший вице-президент по региону Восточная Европа Carlsberg Group, председатель совета Союза российских пивоваров Исаак Шепс.

Стороны договорились об инициировании и реализации совместных проектов в аграрном секторе, а также координации усилий государственных структур и бизнеса для развития сельского хозяйства региона в рамках государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 г.г. Соглашением предусмотрен ряд мер, направленных на поддержку законодательного регулирования деятельности сельхозпроизводителей, увеличение масштабов выращивания зерновых культур, содействие в селекционных и научных разработках.

Ежегодно «Балтика» приобретает около 30% от общего объема пивоваренного ячменя, производимого в России, при этом значительную часть сырья компания закупает у отечественных сельхозпредприятий. Так на протяжении последних восьми лет компания «Балтика» развивает собственный агропроект по выращиванию пивоваренного ячменя в российских агрохозяйствах. В 2013 году объем закупок составил 204000 т, что в 10 раз больше, чем в первый год реализации проекта. Помимо этого агропроект «Балтики» обеспечивает работой в сельском хозяйстве около 15 тысяч человек. Компания сотрудничает с 79 сельхозпредприятиями России, а география посевных площадей агропроекта охватывает 15 областей страны.

Первый заместитель губернатора Тульской области — председатель правительства Тульской области Юрий Андрианов: «Мы поддерживаем инициативы бизнеса, который вкладывает в долгосрочное развитие экономики региона. «Балтика» активно участвует в развитии сельского хозяйства Тульской области — не только созданием рабочих мест и гарантированного спроса на сельхозпродукцию, но также и привнесением лучшего опыта и практик в области выращивания пивоваренного ячменя, что выводит отрасль на новый уровень».

Исаак Шепс, президент ООО «Пивоваренная компания «Балтика», старший вице-президент Carlsberg Group в регионе Восточная Европа, доктор экономических наук, отметил: «Я очень рад, что наши партнерские отношения с руководством Тульской области теперь подкреплены и данным соглашением. Когда правительство региона занимает активную позицию и способствует локализации поставок сырья для бизнеса в регионе, экономика развивается и растет объем инвестиций в регион. Тесная совместная работа бизнеса и власти ускорит темпы развития аграрного сектора — одного из системообразующих в экономике страны».

ООО «Пивоваренная компания «Балтика», часть Carlsberg Group, — один из крупнейших производителей товаров народного потребления России, с 1996 года — № 1 на российском рынке пива. «Балтике» принадлежат 10 заводов в России, широкий портфель брендов. Компания является значительной частью Carlsberg Group, и ее региона Восточная Европа, к которому также относятся Азербайджан, Беларусь, Казахстан, Украина и Узбекистан. Пивоваренная компания «Балтика» — ведущий экспортер российского пива: продукция «Балтики» представлена в более чем 75 странах мира, на долю компании приходится 67% всех экспортных поставок российского пива. Бренд «Балтика» занимает первое место по продажам в Европе (Euromonitor 2013).

Тульский пивоваренный завод проектной мощностью 5,5 млн дал пива в год был построен в 1974 году. 14 февраля 1974 года тульские пивовары получили первые декалитры пива — «Бархатное». В 1992 году, осуществив за полтора года ряд реорганизаций, завод стал акционерным обществом по производству пива и напитков, именуемым «ТАО-ПИН». В 1997 году одним из акционеров завода стала компания Baltic Beverages Holding AB. В 1999 году контрольный пакет акций завода приобрела пивоваренная компания «Балтика», а уже в 2002 году предприятие стало филиалом компании «Балтика» и получило название «Балтика-Тула». На сегодняшний день производственная мощность предприятия составляет 65 млн дал пива в год.

ЦИТАТА НЕДЕЛИ

Владимир Путин,
Президент Российской Федерации

«Разные люди с разными взглядами есть и в Европе, и в России. Но людей, которые разделяют наши подходы, наши взгляды, достаточно много, это правда. И мы, конечно, будем идти своей дорогой, будем защищать свои принципы и свои взгляды и опираться на тех людей, которые разделяют эти взгляды вместе с нами, как в России, так и во Франции и во всём мире».

Электровоз 3ЭС4К

НЭВЗ получил сертификат соответствия

Новочеркасский электровозостроительный завод (НЭВЗ, входит в состав ЗАО «Трансмашхолдинг») получил сертификат соответствия в системе сертификации на федеральном железнодорожном транспорте на серийное производство электровозов 3ЭС4К «Дончак». Об этом сообщили в Департаменте по внешним связям холдинга. Сертификат будет действителен до конца июля 2017 года.

Новочеркасский электровозостроительный завод (Новочеркасск, Ростовская обл.) — крупнейший производитель грузовых и пассажирских магистральных электровозов, промышленных электровозов и тяговых агрегатов, запасных частей к локомотивам.

3ЭС4К создан на базе конструкции грузового электровоза постоянного тока с коллекторными тяговыми двигателями 2ЭС4К «Дончак», который серийно выпускается с 2010 года. По многим узлам механической части «Дончак» унифицирован с электровозом переменного тока 2ЭС5К «Ермак». Для сертификации электровоза 3ЭС4К были получены сертификаты и декларации соответствия на все составные части и комплектующие изделия, подлежащие обязательному подтверждению соответствия.

Электровоз 3ЭС4К отличается от двухсекционной модели наличием бустерной (промежуточной) секции, увеличивающей его мощность в 1,5 раза, что обеспечивает вождение грузовых составов массой 6000 тонн. Переход к эксплуатации таких локомотивов позволит увеличить массу поездов, скорость доставки грузов, уменьшить время оборота вагонов и расходы на содержание подвижного состава.

По сравнению с электровозом 2ЭС4К новый локомотив имеет ряд преимуществ: за счёт применения моторно-осевых подшипников качения увеличиваются сроки службы между плановыми осмотрами оборудования; обеспечивается сквозной проход между секциями, что позволяет облегчить выполнение маневровых работ и техническое обслуживание локомотива.

Серийный выпуск электровозов 3ЭС4К начнётся с 2015 года. Локомотивы серии «Дончак» водят тяжеловесные грузовые составы на железных дорогах электрифицированных постоянным током и эксплуатируются в сложных рельефных и климатических условиях.

Предприятия ЗАО «Трансмашхолдинг» выпускают вагоны метро, электро- и дизель-поезда, пассажирские вагоны, локомотивы, грузовые вагоны, дизель-электростанции, локомотивные, судовые и стационарные дизели, крупнейший в странах СНГ по объемам продаж подвижного состава, входит в число крупнейших производителей в мире и единственный в странах СНГ производитель подвижного состава в «арктическом» исполнении. Подвижной состав компании эксплуатируется во всех климатических зонах Земли.

Столичные инициативы

МТПП объединяет профессионалов турбизнеса

В Москве состоялось заседание инициативной группы по созданию Комитета по туризму и гостиничному бизнесу Московской торгово-промышленной палаты. Столичные бизнесмены серьезно обеспокоены банкротством туристических компаний, которое тяжело ударило по многим российским туристам и по отрасли в целом.

Директор Департамента по работе с членами МТПП и поддержке предпринимательства Александр Маслов отметил: «Организация новых и деятельность уже сложившихся общественных структур является одним из магистральных направлений работы Палаты, так как позволяет привлекать предпринимателей для решения многочисленных проблем бизнеса в конструктивном диалоге с властью. Москва — это очень привлекательный туристический центр, и Палата должна помогать создавать благоприятные условия для развития туристического бизнеса. Уже сейчас в Москве находится множество фирм, которые занимаются туризмом, работают в гостиничном секторе, но, как мы знаем, периодически, в том числе и сейчас, возникают серьезные проблемы. Это свидетельствует о том, что предпринимателям надо объединяться — становиться единой силой, чтобы решать в сотрудничестве с властями эти проблемы».

Александр Маслов предложил для утверждения на должность председателя Комитета Сергея Абрамова, генерального директора ООО «Цезарь Трэвел» и ОАО «Гостиничная компания».

В качестве основной задачи комитета Сергей Абрамов видит организацию эффективной работы комитета на базе МТПП. Одним из примеров успешной поддержки предпринимательского сообщества, приведенным Сергеем Абрамовым, стала недавняя отмена взимания регистрационного сбора в гостиницах со стороны ФМС в результате активной работы с Советом Федерации РФ. «Я думаю, что мы должны включиться и разработать стандарты поведения и туроператоров, и игроков в смежных с туризмом областях», — подчеркнул он.

В ходе заседание Александр Маслов предложил также рассмотреть возможность создания подкомитета по инициативе Михаила Болигузова, управляющего партнера ООО «Евротранстур». Направление работы подкомитета — туристско-экскурсионные автобусные перевозки, так как компании-члены создаваемого комитета осуществляют около 60% перевозок иностранных туристов в Москве. Александр Маслов отметил, что туристическая отрасль достаточно сегментирована, поэтому практику создания подструктур в комитете имеет смысл применять и в будущем.

Инновация Buderus

«Промышленный еженедельник» рекомендует: Logano G221 A

Компания «Бош Термотехника» вывела на российский рынок отопительного оборудования твердотопливные котлы с автоматической подачей топлива, работающие на угле или пеллетах, Buderus Logano G221A мощностью 25 и 30 кВт. Новое оборудование предназначено для отопления загородных домов площадью 80–300 кв. м.

В качестве топлива для данных котлов может быть использован каменный и бурый уголь мелкой фракции (диаметром 10–30 мм), а также пеллеты (древесные гранулы). Топливо автоматически подается в приставной топливный бункер объемом 285 или 385 л, который может быть смонтирован как слева, так и справа от котла.

В зависимости от типа топлива и режима оборудование работает от 3 до 7 дней на одной загрузке. Благодаря оптимизированному процессу сгорания топлива, возможности модулирования и большому объему топливного бункера, загрузку в отопительный сезон (за исключением периода сильных холодов) можно производить всего один-два раза в неделю.

Котел оснащен универсальной горелкой со шнековой подачей топлива. В комплект входит система управления с заводской предварительной настройкой параметров для трех видов используемого топлива. В базовой комплектации данная автоматика позволяет управлять двумя отопительными контурами с плавной регулировкой мощности. Существует возможность дистанционного управления оборудованием с помощью проводных и беспроводных комнатных регуляторов, подключения погодозависимого управления, недельного программирования, удаленного контроля и управления с помощью мобильного телефона или компьютера.

Buderus, лидер на европейском рынке термооборудования, предлагает своим клиентам передовые решения в области отопления, вентиляции и систем кондиционирования для создания идеального климата в помещении. Инновационные системы управления позволяют легко комбинировать различные типы возобновляемых источников энергии друг с другом или с ранее существующими — газовыми и жидкотопливными. Buderus на сегодняшний день имеет 124 филиала в более чем 50 странах мира. Клиенты Buderus вместе с высококачественным оборудованием получают профессиональные консультации специалистов и сервисное обслуживание.

Оборудование в Казахстан

«Силовые машины» изготовили рабочее колесо гидротурбины для агрегата номер три

ОАО «Силовые машины» изготовило и произвело отгрузку рабочего колеса гидротурбины, предназначенного для гидроагрегата со станционным номером 3 Усть-Каменогорской ГЭС.

Контракт, включающий производство и поставку рабочего колеса был подписан между российской энергомашиностроительной компанией и ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС» (Казахстан) в июле 2013 года.

В настоящее время «Силовые машины» работают над изготовлением еще одного заказа для Усть-Каменогорской ГЭС: рабочего колеса гидротурбины в комплекте с монтажными приспособлениями для гидроагрегата № 2. Соответствующий контракт был подписан между компаниями в июне текущего года. В результате замены рабочих колес мощность каждой гидротурбины Усть-Каменогорской ГЭС увеличится на 10 МВт. КПД гидротурбин также будет увеличен с 93,0% до 96,1%.

Усть-Каменогорская ГЭС расположена в Казахстане, в 12 километрах выше города Усть-Каменогорска на реке Иртыш. Это средняя ступень Иртышского каскада ГЭС: выше находятся Бухтарминская, ниже — Шульбинская ГЭС. Усть-Каменогорская ГЭС введена в эксплуатацию в середине 50-х годов, когда на ней были установлены четыре гидроагрегата, оснащённые оборудованием производства «Ленинградского Металлического завода» и завода «Электросила», входящих в настоящее время в ОАО «Силовые машины».

ОАО «Силовые машины» — крупнейшая энергомашиностроительная компания России, имеющая международный опыт и компетенцию в области проектирования, изготовления и комплектной поставки оборудования для тепловых, атомных, гидравлических и газотурбинных электростанций. ОАО «Силовые машины» создает эффективные комплексные проекты для мировой энергетики, опираясь на полуторавековой опыт производственных активов компании и применяя новейшие достижения.

ОАО «Силовые машины» — это более 300000 МВт установленной мощности в 57 странах, 4-е место в мире по объему установленного оборудования, крупнейший в России инженерно-конструкторский центр в области энергомашиностроения, полный спектр основного энергетического оборудования, соответствующего мировым стандартам, система постоянного совершенствования всех бизнес-процессов компании, более 20000 работников.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

о проведении конкурса на замещение должности руководителя федерального государственного унитарного предприятия (федерального казенного предприятия)

Минпромторг России уведомляет о проведении:

2 октября 2014 г. конкурсов на замещение должностей руководителей:

ФГУП «Государственный завод медицинских препаратов», ФГУП «Авиапромсервис».

23 октября 2014 г. конкурса на замещение должности руководителя

ФКП «Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов».

Дополнительная информация, а также перечень необходимых документов для участия в конкурсе размещены на сайте Минпромторга России www.minpromtorg.gov.ru, телефон для справок: 8 (495) 632-81-80.

Фондовый рынок

совместно с Инвестиционной компанией «ФИНАМ»

НОВОСТИ

Реинжиниринг завода

«КАМАЗ» начинает масштабные преобразования на заводе двигателей, связанные с проектом реинжиниринга, для создания центра производства нового автомобиля. «Реконструкция коснётся фасадной части здания и внутренних помещений. Строительство намечено на следующий год, сейчас началось освобождение площадей», — отмечает компания. Для выпуска новых КАМАЗов предприятию потребуется дополнительные рабочие кадры. «КАМАЗ» планирует, что после проведения связанных с реинжинирингом мероприятий число сотрудников завода удвоится и составит около 11 тыс.

LADA Kalina Sport

«АВТОВАЗ» выпустил в продажу LADA Kalina Sport. Стоимость LADA Kalina Sport начинается от 487 тысяч рублей. Новинка расширила линейку спортивных автомобилей LADA, дополнив модель LADA Granta Sport. На сегодня изготовлено около 100 автомобилей LADA Kalina Sport. Они отправлены в Москву, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Волгоград, Краснодар, Грозный, Пятигорск и другие города, где работают авторизованные дилеры LADA Sport. Осенью «АВТОВАЗ» намерен выпустить новую линейку автомобилей повышенной проходимости — LADA Kalina Cross, LADA Largus Cross и LADA 4x4 Urban.

По участку шельфа

ОАО «Газпром» получило право пользования Хейсовским участком недр, расположенным в Баренцевом море, а ОАО «НК «Роснефть» — Притаймырским участком недр, расположенным в море Лаптевых для геологического изучения недр, разведки и добычи углеводородного сырья. Соответствующее распоряжение подписал премьер-министр РФ Дмитрий Медведев. Хейсовский участок недр федерального значения имеет площадь 83 590 кв. км, прогнозные ресурсы углеводородов в пределах участка по состоянию на 1 января 2009 года составляют по категории Д2: по нефти — 393,7 млн т (геологические ресурсы) и 118,1 млн т (извлекаемые ресурсы); по газу — 2081,4 млрд куб. м; по конденсату — 32,6 млн т (геологические ресурсы) и 22,8 млн т (извлекаемые ресурсы). Притаймырский участок недр федерального значения имеет площадь 20619 кв. км, прогнозные ресурсы углеводородов в участка по состоянию на 1 января 2009 года составляют по категории Д2: по нефти — 348,6 млн т (геологические ресурсы) и 104,6 млн т (извлекаемые ресурсы); по газу — 362,8 млрд куб. м.

Пассажиропоток вырос

Авиакомпания «Трансаэро» в течение июля 2014 года перевезла более 1,5 млн пассажиров. Рост пассажиропотока по сравнению с июлем прошлого года составил 8%. При этом число пассажиров премиальных классов «Трансаэро» — «империал», «бизнес» и «премиум» — увеличилось по сравнению с июлем 2013 года на 15%. Число транзитных пассажиров «Трансаэро» в июле 2014 года по сравнению с июлем прошлого года выросло на 25%.

«Электронная заявка»

Каждый десятый заявитель МОЭСК воспользовался сервисом «Электронная заявка». Число заявок, поданных в ОАО «МОЭСК» через специальный сервис на Портале «Технологическое присоединение», достигло 10% по отношению к общему количеству поданных с начала года заявок. С каждой неделей увеличивается количество заявителей, которые оценили удобство и преимущество этого сервиса. Данный сервис позволяет заявителю без личного посещения офиса подавать заявки, направлять необходимые документы в электросетевую компанию и получать уведомления об основных этапах их обработки. Сервис «Электронная заявка» был организован на портале http://utp.moesk.ru/ год назад. В начале 2014 года он введен в промышленную эксплуатацию и получил новое развитие. Этому предшествовала большая работа компании. Во-первых, для защиты персональных данных заявителей был значительно усовершенствован «Личный кабинет». Во-вторых, значительно расширены возможности сервиса. В обновленной версии предусмотрена возможность подачи электронной заявки не только на первичное технологическое присоединение, а сразу на несколько услуг: временное подключение, увеличение, переоформление, подтверждение, перераспределение мощности, а также на выдачу дубликатов различных документов. В дальнейшем в «Личном кабинете» начал работать интерактивный сервис «задать вопрос», появилась возможность сохранить переписку со специалистами МОЭСК.

Танкеры для «Роснефти»

ОАО «Находкинский судоремонтный завод» спустил на воду танкер «Сахалин» для ОАО НК «Роснефть». Глава региона Владимир Миклушевский отметил, что судоременный завод только начинает серию производства крупных судов: скоро будет спущено второе судно — танкер «Приморье», и уже подписано соглашение на строительство третьего танкера. Ранее на Дальнем Востоке не было опыта строительства кораблей подобных характеристик. Для строительства первого находкинского танкера руководство судоремонтного завода искало недостающих специалистов во всех регионах страны. Рабочие проходили обучение в Польше и Китае, консультантами выступали корабелы Южной Кореи.

Унификация «дочек»

В рамках разработанной программы стратегического развития ОАО «АК «Транснефть» на период до 2020 года и второго этапа ребрендинга компания объявляет об унификации названий дочерних организаций под брендом «Транснефть» на всей территории Российской Федерации. Новые наименования будут отражать территориальную принадлежность, зону ответственности и роддеятельности обществ как составной части группы АК «Транснефть». С 8 августа 2014 года ООО «Востокнефтепровод» переименовано в ООО «Транснефть — Восток», а ООО «Дальнефтепровод» — в ООО «Транснефть — Дальний Восток». До конца 2014 года компания планирует переименовать еще 21 организацию системы «Транснефть».

Проблема кадров

Программы профориентации в промышленности не работают, несмотря на все усилия

Дмитрий Баранов, ведущий эксперт УК «Финам Менеджмент»

Промышленные предприятия России постоянно испытывают нехватку новых специалистов, поэтому пытаются работать с молодежью, начиная со школьной скамьи. Например, уральские предприятия заявляют, что ежегодно спонсируют программы профориентации, берут шефство над школами, выплачивают стипендии отличникам в образовательных учреждениях.

Маловероятно, что промышленные предприятия в настоящее время проводят такие мероприятия. Объясняется это следующим образом. Во-первых, школьники, вне зависимости от возраста, весьма переменчивы в своих предпочтениях, то есть, сегодня они могут мечтать стать лётчиками, завтра — водителями, а послезавтра — врачами, и такие мероприятия могут ничего не дать.

Во-вторых, престиж промышленности, как места будущей работы, заметно поблёк в глазах молодого поколения, работа на заводе уже не так престижна, как раньше. В-третьих, на большинстве предприятий проведены значительные сокращения кадров или их не хватает, изменена система оплаты труда, так что заниматься школьниками просто некому. В-четвёртых, многие предприятия прекратили своё существование, сейчас крайне велик поток импорта в страну, в первую очередь, из Азии.

И, наконец, главное: в нынешних экономических условиях, когда экономику сотрясают периодические кризисы, значительно выросла конкуренция во всех отраслях, промышленные предприятия вынуждены максимально сокращать свои издержки, и они не могут себе позволить расходовать средства на профориентацию, отвлекать персонал на эти цели.

Понятно, что некоторые предприятия пытаются проводить такую работу, но объём её несравним с тем, что было во времена СССР. К тому же, производственные стандарты, трудовое законодательство и законодательство по технике безопасности значительно ужесточились с начала 90-х годов прошлого века, и теперь не на каждое предприятие можно привести школьников.

В настоящее время большая часть такой работы может строиться двумя путями. В маленьких населённых пунктах, где зачастую промышленное предприятие является градообразующим и единственным работодателем, ему вообще не надо вести никакого привлечения сотрудников, так как все, кто туда принят, рады тому, что у них вообще есть работа, и они могут обеспечивать свои семьи, пусть и не полностью.

В крупных городах, где промышленных предприятий несколько, привлечение новых сотрудников может строиться на основе личных контактов, то есть когда родители и/или родные, знакомые школьника рассказывают ему о своей работе, предлагают ему начать трудовую деятельность вместе с ними, то есть это своего рода эффект «сарафанного радио».

Если прогнозировать ситуацию, то возможно, что со временем предприятия начнут более активно заниматься профориентационной работой, но для этого у них должны появиться ресурсы, сама работа на производстве должна стать более лёгкой и оплачиваться лучше.

Рынок недвижимости продолжит расти

Максим Клягин,
аналитик УК «Финам Менеджмент»

Санкции западных стран в отношении России оказывают влияние на все отрасли экономики РФ, в том числе и на рынок недвижимости. При этом, по мнению большинства экспертов, существенно отразиться они могут только на рынке коммерческой недвижимости. Они отмечают, что сейчас доля западных инвестиционных средств в строительстве объектов коммерческой недвижимости в России составляет примерно от 25% до 30% в общем объеме, но к концу 2014 году этой показатель ориентировочно будет равен не более 10%. В то же время, на рынке жилой недвижимости западные девелоперы практически отсутствуют.

Влияние санкций на рынок недвижимости может носить скорее косвенный характер — давление возможно, прежде всего, в части сокращения ликвидности и роста стоимости заимствований. Санкции будут существенно сокращать возможности фондирования локальной банковской системы за рубежом. Пока риски не критичны. Скорее всего, выпадающий объем будет замещаться за счет интервенций ЦБ и, возможно, в некоторой степени за счет заимствований на азиатских рынках. Однако в долгосрочной перспективе угрозы дестабилизации на фоне расширения санкций, безусловно, увеличиваются.

Определенные риски формируются для индустрии ипотечного кредитования. Рост стоимости заимствований для банков и реального сектора негативно отразится на величине ставки ипотечного кредитования, что, учитывая общий спад в экономике в совокупности с рисками ускорения инфляции и наблюдаемым падением реальных доходов, может заметно затормозить темпы роста ипотечной индустрии. Это будет снижать ликвидность в секторе, создавать напряженность на рынке жилой недвижимости в целом и затруднения для расширения нового строительства.

По консервативному сценарию АИЖК, по итогам года рост на рынке ипотеки может снизиться до 11% (в 2013 году рост составил около 30%). Впрочем преувеличивать краткосрочный негатив все-таки не стоит, пока и здесь ситуация скорее выглядит умеренно позитивно. По итогам первого полугодия, благодаря скачку спроса (возможно, носившему спекулятивный и даже алармистский характер в преддверии ожидаемого ухудшения конъюнктуры) рынок ипотечного кредитования вырос на 40%.

В ближайшие месяцы рынок, скорее всего, ожидает значительное замедление темпов, но все-таки даже резкого снижения динамики роста, не говоря о падении, в краткосрочной перспективе при базовом сценарии не последует. Рост по итогам года будет довольно высоким.

НОВОСТИ

СОГАЗ застраховал производителя труб

Рязанский филиал ОАО «СОГАЗ» заключил договор страхования с Промышленной компанией «Стеклокомпозит» — одним из ведущих промышленных предприятий, производящих стеклопластиковые трубы под торговой маркой FLOWTECH СОГАЗ обеспечил страховой защитой заводскую линию непрерывной намотки стекловолокна для производства и испытаний стеклопластиковых труб, армированных стекловолокном, (GRP) и муфт, которые применяются в системах водоснабжения, водоотведения, мелиорации и промышленных трубопроводах Имущество застраховано от рисков возгорания, затопления, воздействия природных сил и стихийных бедствий, посторонних воздействий, противоправных действий третьих лиц. Общая страховая сумма составляет 125 млн руб. Срок страхования — один год. Завод ПК «Стеклокомпозит» — первый в России производитель GRP труб диаметром от 300 до 3000 мм в потоке с высокой скоростью, давлением до 32 атм.

Московская MBA

Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства Москвы открыл набор слушателей на международную программу MBA. Участниками программы могут стать учредители и руководители организаций малого и среднего предпринимательства столицы. Обучение начнется с октября 2014 года. Образовательную программу департамент запустил в текущем году впервые. Курс обучения рассчитан на два года и состоит из 10 модулей, восемь из которых пройдет в Москве и два — в Великобритании и Сингапуре. Обучение проводят профессора из Kingston University London и РАНХиГС. Слушатель оплачивает лишь 30% стоимости курса, остальные 70% финансирует департамент. «Государственная поддержка в виде образовательных программ позволит предпринимателям расширить свои компетенции и найти новые точки роста для бизнеса», — отметил заместитель руководителя Департамента Дмитрий Князев. В программу включены общие и специальные дисциплины для развития лидерских навыков и эффективному управлению бизнесом. В частности, в учебную программу войдут блоки по антикризисному управлению, инновационному менеджменту, маркетингу, управлению финансами и многое другое. Учебная программа соответствует международным стандартам и аккредитована профессиональной ассоциацией программ MBA Великобритании AMBA.

Синдицированный кредит

Входящие в холдинг EVRAZ Plc, ОАО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский Металлургический Комбинат» и ОАО «ЕВРАЗ Нижнетагильский Металлургический Комбинат» подписали 5-летний кредитный договор на общую сумму $425 млн с синдикатом международных банков. По кредиту устанавливается плавающая процентная ставка, равная сумме ставки LIBOR и маржи, которая первоначально установлена на уровне 3,5% годовых, а впоследствии будет изменяться в зависимости от отношения чистого долга «ЕВРАЗа» к показателю EBITDA за последние 12 месяцев (net leverage). Погашение основного долга по кредиту компания будет осуществлять равными ежеквартальными платежами по истечении льготного периода, равного 24 месяцам. Средства, полученные по кредиту, «ЕВРАЗ» планирует направить на рефинансирование существующей задолженности.

Вопросы стандартизации

Совместное заседание Комитета по нормативно-техническому обеспечению и стандартизации и Комитета по техническому регулированию и технической безопасности Некоммерческого партнерства «Объединение производителей железнодорожной техники» рассмотрело особенности работы в новой системе технического регулирования после введения в действие Технических регламентов Таможенного Союза, а также ход работ по программе стандартизации НП «ОПЖТ» и формирование программы на 2015 год. Вице-президент «ОПЖТ» Владимир Матюшин отметил, что технические регламенты — это, по сути, переход на другую организационную структуру. Они упорядочивают весь процесс производства, действует на обеспечение надежности, качества и безопасности. По словам Владимира Матюшина, стандарты, содержащие нормы, практически все были подготовлены. В ходе заседания было отмечено, что со 2 августа 2014 года сертификат будет выдаваться исключительно на соответствие техническим регламентам Таможенного Союза. Однако инспекционный контроль продукции, которая уже имеет сертификат на соответствие НБ (нормам безопасности), будет проводиться как и ранее. Выданные на сегодняшний день сертификаты, будут действительны до окончания срока их действия, но не более чем до 1 августа 2016 года. В течение этих лет инспекционный контроль для этой продукции не изменится.

Линия до «Шереметьево»

РЖД планируют строительство новой двухпутной железнодорожной линии до северного терминала аэропорта «Шереметьево». В настоящее время подготовлены основные проектные решения, определено положение прохождения новых железнодорожных путей, разрабатывается проектно-сметная документация. Для обеспечения необходимой транспортной доступности аэропорта «Шереметьево» и увеличения поездов «Аэроэкспресс» с 38, курсирующих сегодня, до планируемых 72, дополнительно потребуется строительство 3 и 4 главных путей на участке Москва-Пассажирская-Смоленская — Лобня Савеловского направления Московского железнодорожного узла. В связи с прогнозируемым увеличением пассажиропотока и для беспрепятственного пропуска значительного объема пригородных интермодальных перевозок, а также для обеспечения транспортной доступности международного аэропорта «Домодедово» сегодня выполняются работы по реконструкции участка Домодедово (авиационная) — аэропорт. Инвестиционной программой ОАО «РЖД» на 2014 год на выполнение этих работ предусмотрены средства в размере 501,4 млн руб.

Инновационные провода

Руководители ОАО «МРСК Урала» Юрий Лебедев и особой экономической зоны «Титановая долина» Артемий Кызласов подписали Соглашение о намерениях развивать производство инновационных материалов в интересах электросетевого комплекса. Соглашение о намерениях заключено в рамках реализации Соглашения о стратегическом сотрудничестве, подписанного в мае этого года между генеральным директором ОАО «Россети» Олегом Бударгиным и Губернатором Свердловской области Евгением Куйвашевым на площадке Петербургского международного экономического форума. Стороны будут содействовать развитию производства новых типов проводов для линий электропередачи с более высокими эксплуатационными характеристиками. Инновационные провода позволяют осуществлять передачу большего объема мощности по сравнению с аналогами, которые применяются сегодня, выдерживают повышенные ветровые нагрузки и устойчивы к гололедообразованию. При этом произведенные на Урале провода будут в несколько раз дешевле зарубежных.

Лучшие проектировщики

ОАО «Мосэлектронпроект» (входит в холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех) стало лауреатом X Всероссийского конкурса на лучшую проектную организацию и получило высшие награды в двух номинациях из десяти: «Лидер строительного комплекса России» и «Элита строительного комплекса России». «Наши предприятия часто участвую в различных конкурсах, и очень важно, что профессиональное сообщество высоко оценивает их работу. Это признак того, что двигаемся в правильном направлении», — отметил генеральный директор холдинга «Росэлектроника» Андрей Зверев. Генеральный директор ОАО «Мосэлектронпроект» Вадим Гаршин также был отмечен дипломом «Лучший руководитель проектной организации России». Всего в конкурсе участвовало 480 российских проектных организаций. Организатором X Всероссийского конкурса на лучшую проектную, изыскательскую организацию является Российский союз строителей.

КЭС Холдинг приобрел РКС

КЭС Холдинг приобрел 100% активов компании «Российские коммунальные системы» (РКС). Сумма сделки составила около 20 млрд руб. РКС — крупнейшая частная федеральная компания, работающая в сфере коммунальных услуг. Ее приобретение осуществлено в рамках новой бизнес-стратегии КЭС Холдинга, подразумевающей покупку целого ряда активов. Данная сделка не только позволит КЭС Холдингу выйти на рынок водоснабжения и расширить спектр предоставляемых клиентам ресурсов, но также создаст дополнительные возможности для развития основного бизнеса ЗАО «КЭС» в регионах совместного присутствия двух компаний: в Пермском крае, Владимирской, Кировской, Самарской и Ульяновской областях. Генерирующие активы КЭС Холдинга являются одними из крупнейших промышленных потребителей холодной воды, поставляемой РКС. Таким образом, сделка позволит холдингу выстроить единую технологическую цепочку — от снабжения электростанций водой до обеспечения потребителей теплом и электроэнергией.

НОВОСТИ

«Зеленые» стандарты

Министерство промышленности и торговли РФ совместно с профильными ведомствами займется разработкой стандартов экологической безопасности и программы подготовки специалистов в области наилучших доступных технологий (НДТ). Решение об этом было принято на совместном заседании общественных советов при Минпромторге России, Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) и Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), прошедшем в рамках деловой программы III Международного форума «Технологии в машиностроении — 2014» в подмосковном Жуковском. Такая задача продиктована необходимостью стимулировать внедрение наилучших доступных технологий, что приведет не только к модернизации основных фондов, но и к строительству новых производственных мощностей, отвечающих мировым показателям энергоэффективности и ресурсосбережения. Ожидается, что результатом станет появление новых высокопроизводительных рабочих мест, улучшение экологической ситуации, создание отечественного оборудования и ускоренный рост в различных отраслях промышленности.

«Российская промышленность нуждается во всесторонне взвешенной и согласованной программе применения «зеленых» стандартов, — отметил первый заместитель министра промышленности и торговли Глеб Никитин. — Минпромторг совместно с профильными ведомствами окажут необходимую поддержку тем предприятиям, которые будут активно внедрять наилучшие доступные технологии». На заседании совета было отмечено, что фискальный принцип современной экологической политики «загрязнитель платит» необходимо трансформировать в направлении более комплексного подхода, стимулирующего структурную модернизацию промышленности, импортозамещение и локализацию средств производства.

Новейшие беспилотники

Генеральный директор Концерна «Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ) Николай Колесов и генеральный директор Уральского завода гражданской авиации (УЗГА) Вадим Бадеха подписали соглашение о сотрудничестве в области разработки и производства перспективных комплексов бортового радиоэлектронного оборудования (БРЭО), их компонентов и подсистем для вновь разрабатываемых и модернизируемых комплексов с беспилотными летательными аппаратами (БПЛА). Сотрудничество предполагает создание и внедрение комплексных проектов бортов БПЛА (пилотажная система, топливная система, кабельная и т.д.) для перспективных и находящихся в эксплуатации бортов БПЛА. Речь идет о разработке Концерном пилотажно-навигационного комплекса (ПНК) для модернизации до 2016 года БПЛА, выпускаемых заводом, и ряда других перспективных проектов.

«КРЭТ обладает ключевыми компетенциями для решения масштабной задачи — сформировать в России технологический потенциал мирового уровня для создания беспилотных летательных аппаратов — будущего авиации, — отметил Николай Колесов. — Концерн занимается перспективными разработками всех систем для авионики БЛА военного и гражданского назначения и уже сегодня готов предложить комплексный проект борта БПЛА, который разрабатывается в инициативном порядке. Это универсальный борт для БПЛА любого типа - военного и гражданского назначения, самолетной или вертолетной схем».

КРЭТ обеспечит разработку и производство новых комплексов БРЭО и их программного обеспечения, а также сертификацию и интеграцию комплексов на борт БЛА. Концерн также обеспечит сопровождение эксплуатации БРЭО на всех стадиях жизненного цикла, включая дальнейшую модернизацию систем. УЗГА в режиме совместной работы с КРЭТ сформирует тактико-технические задания на разработку новых комплексы БРЭО, при участии КРЭТ проведет их стендовые испытания.

Комплексное банковское

В ходе ТВМ-2014 Новикомбанк и ОАО «Научно-производственный концерн «Техмаш» подписали соглашение о сотрудничестве. В соответствии с соглашением Новикомбанк предоставит ОАО «НПК «Техмаш» комплексное банковское обслуживание и финансирование программ развития. Обширный опыт и прочные деловые связи Новикомбанка позволят Концерну привлекать кредитные ресурсы для финансирования своей деятельности и экспортных контрактов на выгодных условиях. «Мы постоянно развиваем сотрудничество с отечественными высокотехнологичными предприятиями — это будущее промышленного потенциала России. Подписанное сегодня соглашение с Научно-производственным концерном «Техмаш» полностью отражает стремление Новикомбанка содействовать развитию реального сектора экономики и инновационных технологий», — отметил президент Новикомбанка Илья Губин. Сотрудничество ОАО «НПК «Техмаш» с Новикомбанком осуществляется с июня 2013 года. Сегодня в Новикомбанке обслуживается 28 из 57 предприятий, входящих в состав концерна. Банк предоставляет компаниям комплексное финансовое обслуживание и осуществляет финансирование деятельности по наиболее важным направлениям развития. По состоянию на 1 июля 2014 года портфель кредитов, выданных предприятиям ОАО «НПК «Техмаш», превысил 1,92 млрд руб.

Кредитование станкостроения

В рамках ТВМ-2014 Новикомбанк подписал еще одно знаковое соглашение о развитии партнерства — с ОАО «Станкопром». По условиям соглашения банк будет осуществлять кредитование инвестиционных программ по производству современного станкоинструментального оборудования, разработке и внедрению новых технологий, развитию научно-производственного потенциала холдинга. Сотрудничество с Новикомбанком будет направлено на формирование на базе «Станкопрома» группы компаний, способной поставлять высокотехнологичную продукцию как на отечественный, так и на зарубежный рынки.

«Сегодня мы сделали очередной шаг в направлении развития нашего долгосрочного стратегического сотрудничества. Уверен, что эффективное взаимодействие Новикомбанка и «Станкопрома», как интегратора станкостроительной отрасли, позволит привлечь финансирование для реализации инвестиционных и производственных программ предприятий холдинга, организовать производство современных конкурентоспособных отечественных станков в России», — подчеркнул Сергей Макаров. Сотрудничество ОАО «Станкопром» с Новикомбанком осуществляется с мая 2014 года. Сегодня в Банке обслуживается 5 из 17 предприятий холдинга. По состоянию на 1 июля 2014 года объем кредитов банка предприятиям «Станкопрома» составляет 350 млн руб.

Новая стратегия

Концерн «Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ) представил концепцию обновленной Стратегии развития до 2025 года, которая позволит холдингу стать глобально конкурентоспособной диверсифицированной промышленной корпорацией мирового класса. Концерн откажется от устаревшей структуры замкнутых полных циклов производства на каждом предприятии и перейдет к современной модели специализированных производственных мощностей, что позволит значительно повысить производительность труда. При этом с заказчиками будут работать специальные профильные дирекции, которые будут передавать заказы предприятиям и задействовать центры компетенции, располагающие ключевыми технологиями. Это станет новой технологической платформой Концерна. Презентация концепции обновленной Стратегии КРЭТ состоялась в рамках III Международного форума «Технологии в машиностроении-2014».

Главная задача новой стратегии — усиление специализации и концентрации Концерна на ключевых технологиях одновременно с расширением присутствия на рынках при росте доли гражданской продукции. Унификация и специализация производственных технологий позволит добиться эффективного использования активов и повышения загрузки производственных мощностей. Будут осуществляться сфокусированные и экономически эффективные инвестиции в НИОКР. Для развития перспективных технологий планируется, в частности, использовать частно-государственное партнерство.

КРЭТ на ТВМ и «Оборонэкспо» 2014

Экспозиция концерна признана лучшей и весьма содержательной

Екатерина Никифорова

В рамках III Международного Форума «Технологии в машиностроении — 2014» и II Международной выставки «Оборонэкспо — 2014» Концерн «Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ) Госкорпорации Ростех признан лучшим в номинациях «За креативный дизайн павильона» и «Высокое качество презентации продукции». Награды учреждены Министерством промышленности и торговли Российской Федерации (РФ). Из представленных в Жуковском новинок КРЭТ особый интерес вызвали предложения по комплексному оснащению унифицированными системами бортового радиоэлектронного оборудования (БРЭО) перспективных беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). КРЭТ продемонстрирует комплексный проект борта беспилотника, который разрабатывается в инициативном порядке. Это универсальный борт для БПЛА любого типа — военного и гражданского назначения, самолетной или вертолетной схем.

На III Международном Форуме «Технологии в машиностроении — 2014» и II Международной выставке «Оборонэкспо — 2014» состоялась презентация концепции обновленной Стратегии КРЭТ, в соответствии с которой Концерн откажется от устаревшей структуры замкнутых полных циклов производства на каждом предприятии и перейдет к современной модели специализированных производственных мощностей, что позволит значительно повысить производительность труда. При этом с заказчиками будут работать специальные профильные дирекции, задача которых передавать заказы предприятиям и задействовать центры компетенции, располагающие ключевыми технологиями. Это станет новой технологической платформой Концерна.

Главная задача новой стратегии — усиление специализации и концентрации Концерна на ключевых технологиях одновременно с расширением присутствия на рынках при росте доли гражданской продукции. Партнеры КРЭТ будут получать готовые решения, повысится эффективность госвложений в промышленность, увеличится объем налоговых платежей.

Концерн сможет достичь высоких показателей капитализации, конкурентоспособности, а также финансовой, технической и технологической независимости от конкурентов. Так, к 2025 году ожидаемая совокупная выручка КРЭТ по сравнению с 2014 годом вырастет более чем в три раза и составит около 326 млрд руб., а совокупная чистая прибыль увеличится более чем в пять раз и достигнет 31 млрд руб. Капитализация компании в период с 2014 по 2025 год может увеличиться в 3–5 раз и составит примерно 300 млрд руб.

Экспозиция КРЭТ стала одной из крупнейших мультимедийных выставочных площадок Форума общей площадью почти 2 тыс. кв. м. Впервые здесь были представлены натурные образцы новейших типов комплексов радиотехнической разведки и радиоэлектронной борьбы (РЭБ), проекты бортов для беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) военного и гражданского назначения, а также уникальные изделия гражданского назначения по направлениям: медицина, топливно-энергетический комплекс (ТЭК), космос, железнодорожное сообщение и автопром. В объединенной экспозиции приняло участие 41 предприятие Концерна.

В рамках Форума «Технологии в машиностроении — 2014» КРЭТ заключил ряд важных стратегических соглашений. В частности, Концерн подписал соглашение о сотрудничестве с Уральским заводом гражданской авиации (УЗГА) в области разработки и производства перспективных комплексов бортового радиоэлектронного оборудования (БРЭО), их компонентов и подсистем для вновь разрабатываемых и модернизируемых комплексов с беспилотными летательными аппаратами (БПЛА) и самолетов малой авиации (МА) с учетом отечественных и международных требований к сертификации и аэронавигации.

Также Концерн договорился о сотрудничестве и взаимодействии с Казанским (Приволжским) федеральным университетом (КФУ) в области реализации образовательных программ и исследовательских проектов, что будет способствовать созданию высокотехнологичной наукоемкой продукции военного и гражданского назначения, конкурентоспособной на российском и мировом рынках.

«КРЭТ в инициативном порядке занимается перспективными разработками всех систем для авионики БПЛА военного и гражданского назначения, — отметил заместитель генерального директора КРЭТ по стратегическому планированию и обеспечению выполнения ГОЗ Андрей Тюлин. — Впервые мы представили более 20 новейших решений, в том числе пилотажную, топливную, кабельную системы для беспилотников любого типа».

В рамках экспозиции БПЛА Концерн представил современные разработки 15 своих предприятий, обладающих всеми компетенциями в области создания унифицированных систем (пилотажно-навигационный комплекс, топливная и вычислительная системы и др.) для беспилотных летательных аппаратов.

В частности, Концерн продемонстрировал уникальную цифровую многофункциональную радиолокационную станцию, разработанную корпорацией «Фазотрон-НИИР». Она предназначена для обнаружения и сопровождения воздушных, наземных и надводных целей, выдачи целеуказаний другим системам БПЛА, решения навигационных задач и формирования радиолокационного изображения поверхности с заданным разрешением.

На выставке были показаны комплексная система управления (КСУ), разработанная Конструкторским бюро промышленной автоматики (КБПА) для БПЛА вертолетного типа, а также регистраторы информации летных испытаний и кабинные индикаторы.

Еще одной новинкой форума стал образец вычислителя воздушных сигналов ВВС-В3–2. Он разработан Ульяновским конструкторским бюро приборостроения (УКБП) и обеспечивает навигационно-пилотажные системы (НПС) БПЛА информацией о высотно-скоростных параметрах, необходимых для управления полетом летательного аппарата.

КРЭТ также представил в Жуковском бесплатформенную инерциальную систему, созданную Московским институтом электромеханики и автоматики. Она предназначена для определения местоположения летательного аппарата, комплексной обработки и выдачи навигационной пилотажной информации.

Экспозиция БПЛА занимала отдельную тематическую зону мультимедийного павильона КРЭТ, который стал одним из крупнейших на выставке, разместившись на площадке в 1,8 тыс. кв. м. Открытая экспозиция Концерна разместилась на площади в 660 кв. м. Впервые были представлены натурные образцы новейших типов комплексов радиотехнической разведки и радиоэлектронной борьбы (РЭБ). В объединенной экспозиции принимали участие 41 предприятие Концерна. Впервые получить справочную информацию о КРЭТ и познакомиться с представленными экспонатами можно было, просто загрузив специальное приложение для смартфона или прикоснувшись к «умному» мульти-тач дисплею в павильоне КРЭТ.

Экспозицию КРЭТ посетили вице-премьер правительства России Дмитрий Рогозин, заместитель Министра обороны РФ Юрий Борисов, заместитель Министра промышленности и торговли Юрий Слюсарь, губернатор Московской области Андрей Воробьев, Министр обороны Казахстана Серик Ахметов, делегаты из Германии и Китая, а также известный голливудский актер Стивен Сигал.

ОАО «Концерн «Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ) — крупнейший российский холдинг в радиоэлектронной отрасли. Образован в 2009 году. Входит в состав Госкорпорации Ростех. Основные направления деятельности: разработка и производство систем и комплексов бортового радиоэлектронного оборудования (БРЭО) для гражданской и военной авиации, радиолокационных станций (РЛС) воздушного базирования, средств государственного опознавания (ГО), комплексов радиоэлектронной борьбы (РЭБ), измерительной аппаратуры различного назначения (ИА), электрических разъемов, соединителей и кабельных сборок. Кроме того, предприятия Концерна выпускают современную бытовую и медицинскую технику, оборудование и системы управления для ТЭК, транспорта и машиностроения. В концерн входит 97 научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро и серийных заводов, расположенных на территории 29 субъектов РФ. Количество сотрудников — около 50 тыс. человек.

Дефицит инженеров

Холдинг «Авиационное оборудование» представил план решения проблемы

Екатерина Павлова

В рамках деловой программы III Международного форума «Технологии в машиностроении-2014» генеральный директор холдинга «Авиационное оборудование» Госкорпорации Ростех Максим Кузюк представил предложения по решению проблемы дефицита квалифицированных инженерных кадров в машиностроении.

Гендиректор холдинга «Авиационное оборудование» Максим Кузюк принял участие в деловой программе III Международного форума «Технологии в машиностроении-2014». Он выступил на круглом столе «Качество инженерного образования — основа технологической модернизации России» по теме «Проблема дефицита компетентных кадров в машиностроительной отрасли».

В своем докладе Максим Кузюк предложил целый ряд конкретных мер, направленных на решение проблемы кадров. Среди них — привлечение экспертов-практиков, в том числе зарубежных, для обучения студентов инженерных специальностей, повышение требований при сдаче ЕГЭ по точным дисциплинам при поступлении в профильные вузы, включение экономики в число обязательных дисциплин при обучении будущих инженеров.

«Сегодня перед нами стоит задача не просто подготовить высококвалифицированных инженеров, хорошо владеющих своей специальностью, — подчеркнул Максим Кузюк. — Они должны быть компетентны, как в технической части проекта над которым они работают, так и в его экономической составляющей. Для них также очень важно владеть самыми передовыми инструментами и подходами в работе инженера. Чтобы вырастить таких специалистов, мы создали Высшую школу системного инжиниринга МФТИ, и именно благодаря им мы сможем быстрее вывести на глобальный рынок конкурентоспособные продукты и стать комплексным поставщиком авиационного оборудования».

Максим Кузюк продемонстрировал подход холдинга к решению проблемы подготовки высококвалифицированных кадров на примере внедрения программы Высшей школы системного инжиниринга на базе МФТИ. Это уникальный образовательный проект «Авиационного оборудования» — первая в России магистерская программа для подготовки системных инженеров. Магистратура рассчитана на перспективных молодых инженеров с опытом работы 3–7 лет. Полученные знания помогут им выйти на новый уровень разработки и освоения конкурентоспособной продукции.

Холдинг уже привлекает молодых специалистов для разработки 10 системных проектов на базе современного Центра проектирования (ЦП), который был открыт в июне 2014 года. ЦП дает возможность удаленно управлять основными конструкторскими подразделениями «Авиационного оборудования» в нескольких регионах одновременно. Благодаря внедрению современных подходов системного инжиниринга и централизованному управлению, срок разработки новых изделий сократится на 30%, при этом производительность труда конструкторов вырастет в 1,5–2 раза.

Московский физико-технический институт (МФТИ) является высшим учебным заведением Российской Федерации, осуществляющим подготовку специалистов высшей квалификации в различных областях современной науки и техники. МФТИ входит в число сильнейших технических вузов мира. Институт обладает богатой историей. Его основателями и сотрудниками были лауреаты Нобелевской премии П.Л.Капица, Н.Н.Семенов, Л.Д.Ландау. Среди выпускников также есть нобелевские лауреаты. Многие профессора МФТИ являются ведущими российскими учеными. Среди них более 80 академиков и членов-корреспондентов Российской академии наук. С самого основания в Московском физико-техническом институте используется оригинальная система подготовки специалистов, получившая широкую известность как «система Физтеха», в которой сочетаются и дополняют друг друга фундаментальное образование, инженерные дисциплины, научно-исследовательская работа студентов.

Холдинг «Авиационное оборудование» специализируется на разработке, производстве и послепродажном обслуживании систем и агрегатов воздушных судов. Кроме того, холдинг производит детали и агрегаты для таких отраслей промышленности как нефть и газ, автомобилестроение, транспорт, энергетика. «Авиационное оборудование» включает в себя 35 предприятий, расположенных по всей стране — в Москве, Московской области, Уфе, Самаре, Ульяновске, Омске, Архангельской области и других регионах России. Холдинг входит в состав Ростеха. Ключевыми партнерами и клиентами холдинга являются Объединенная авиастроительная корпорация, «Вертолеты России», Объединенная двигателестроительная корпорация, «Российские железные дороги», АВТОВАЗ, Газпром, а также авиакомпании «Аэрофлот», «Сибирь», UTair, ГТК «Россия» и др.

Оптика и светотехника

«Швабе» представил в том числе новейший наномикроскоп

Холдинг «Швабе», входящий в Госкорпорацию Ростех, представил на Третьем международном форуме «Технологии в машиностроении 2014», который состояся в Жуковском 13–17 августа, широкую линейку своей продукции: оптические детали, оптические системы наблюдения, современную светотехнику. Центральное место в экспозиции занимал микроскоп МИМ-340.

Инновационный лазерный наномикроскоп МИМ-340 в уникальном исполнении относится к числу последних разработок холдинга в гражданской сфере. Изделие предназначено для исследования оптических свойств микро- и нанорельефа крупногабаритных объектов с рекордно высоким для оптической микроскопии разрешением. МИМ-340 представляет собой мощный инструмент для решения широкого круга исследовательских задач в электронике, материаловедении и оптическом производстве.

«Швабе» также представил на форуме широкий ассортимент оптических деталей и элементов — призмы, зеркала, линзы. Одной из специализаций холдинга является механическая обработка оптических стекол и кристаллов: лейкосапфира, кварца, германия, кремния, ниобата лития, фторидов кальция, бария, лития. В последние годы здесь разработаны и внедрены технологии нанесения вакуумных оптических покрытий с повышенными требованиями по лучевой прочности для ближнего инфракрасного диапазона, технологии получения суперпрочных углеродных покрытий для германия и кремния.

Еще одним направлением деятельности «Швабе» является разработка и производство гражданских систем оптического наблюдения (СОН), которые могут использоваться при поиске и спасении людей, при наблюдении за ЛЭП, нефте- и газопроводами, контроле дорожного движения. На форуме в Жуковском были представлены система СОН 730, которая при весе в 25 кг способна обнаруживать объекты на расстоянии до 10 км, а также СОН 820 — систему весом всего в пять кг, предназначенную для установки на БПЛА различных типов и на воздухоплавательные комплексы.

На стенде холдинга были продемонстрированы разработки ОАО «ПО «УОМЗ», ОАО «КМЗ», ОАО «НИИ «Полюс», ОАО «НПО «ГИПО». В тематическом разделе «Медицина» принимали участие входящие в состав «Швабе» ОАО «ПО «УОМЗ», ОАО «КМЗ» и ОАО «ЗОМЗ».

Холдинг «Швабе» объединяет основные предприятия оптико-электронной отрасли. 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 специального и гражданского назначения, оптические материалы, медицинское оборудование, энергосберегающую светотехнику и другие виды продукции. Входит в Госкорпорацию Ростех.

15 тыс. мальков стерляди

Компания РусГидро обеспечивает рыбой Чебоксарское водохранилище

Елена Вишнякова

РусГидро продолжает серию благотворительных экологических акций по зарыблению водоемов в регионах своего присутствия. Вчера гидроэнергетики выпустили в Чебоксарское водохранилище (Республика Чувашия) 15 тыс. мальков стерляди — рыбы особо ценной породы, занесенной в Красную книгу. Цель акции — восстановление рыбных ресурсов, сократившихся во время строительства и эксплуатации ГЭС.

В течение 2003–2014 гг. компания РусГидро провела 17 благотворительных экологических акций по зарыблению водохранилищ в семи регионах нашей страны. В результате в водоемы выпущено около 2,7 млн штук рыбьей молоди. Среди них есть виды особо ценных пород, занесенных в Красную книгу. Самые первые мероприятия по восполнению рыбных ресурсов были проведены в 2003 году на Дальнем Востоке. Тогда в водохранилище строящейся Бурейской ГЭС (Амурская область) было выпущено 36 тыс. мальков осетра и сазана. В 2006–2014 годах Дагестанский филиал РусГидро осуществил масштабное зарыбление водохранилищ своих ГЭС: Гунибского, Чирюртского, Чиркейского, Миатлинского. В эти водоемы было заселено порядка 1,8 млн мальков карпа, белого амура, радужной форели и кормовых безпозвочных (мизид и гаммарид). В 2010–2014 гг. гидроэнергетики Карачаево-Черкесии, Северной Осетии и Кабардино-Балкарии восполнили рыбные запасы рек Северного Кавказа и Краснодарского края 800 тыс. мальками черноморского и каспийского лосося, ручьевой форели. Новым обитателем водохранилища Новосибирской ГЭС стала сибирская стерлядь, 100 мальков рыбы этой редкой рыбы было заселено в 2012 году. В 2013 году Чувашская энергосбытовая компания (входит в энергосбытовой холдинг «РусГидро) выпустила 15000 мальков стерляди в реке Волге (Куйбышевское водохранилище).

Организаторами акции по зарыблению Чебоксарского водохранилища выступили ОАО «Чувашская энергосбытовая компания» (ДЗО ОАО «ЭСК РусГидро») и Чебоксарская ГЭС (филиал ОАО «РусГидро»). Мероприятие прошло при поддержке администрации Чебоксар. Участниками акции стали более 100 детей из детского оздоровительного лагеря «Волна». Напомним, что в прошлогодней акции РусГидро по зарыблению Куйбышевского водохранилища приняли участие около 150 школьников и студентов со всей России, а также Молдовы, Казахстана, Украины, Беларуси и Китая — участники Международного фестиваля юношеских СМИ «Волжские встречи-24», который проходил в Чувашской Республике при поддержке Лиги юных журналистов России.

Мальки стерляди выращены в течение 3 месяцев на специализированном рыбоводном предприятии. При выпуске молодь весила порядка 5 граммов, достигала в длину 5–10 см. Последние 10 дней в емкостях с рыбой снижали температуру, чтобы адаптировать волжским условиям. Живет стерлядь в природе до 30 лет, достигает 15 кг и 1,2 м в длину. Эта рыба хорошо приживается в естественных водоемах, неприхотлива, примерно через пять лет дает потомство

«Будучи одним из крупнейших российских энергетических холдингов, который производит энергию на базе энергии водных потоков, РусГидро заботится о сохранении природы, без которой невозможно принести пользу человечеству и сохранить жизнь на нашей планете, — отметил директор Чебоксарского отделения ОАО «Чувашская энергосбытовая компания» Игорь Калиниченко. — Еще французский писатель Антуан де Сент-Экзюпери сказал, что мы в ответе за тех, кого приручили. В нашем случае — приручили Волгу, значит, мы в ответе за нее. Мы надеемся, что наша работа позволит не только восстановить, но и увеличить поголовье ценных пород рыбы в Чебоксарском водохранилище. Ведь необходимо помнить и о будущих поколениях, позаботиться о том, чтобы они могли радоваться окружающей красоте и пользоваться природными богатствами, не забывая при этом про бережное к ним отношение».

Директор Чебоксарской ГЭС Вадим Бардюков подчеркнул: «Возведение Чебоксарского гидроузла и создание одноименного водохранилища, несомненно, повлияло на рыбный промысел. Ихтиологи отмечают, что рыбное население адаптировалось к новым условиям жизни. По их подсчетам, вылов рыбы в Чебоксарском водохранилище сейчас даже выше, чем до его создания — более 1 тыс. т в год. К сожалению, произошло сокращение отдельных видов рыб, прежде всего осетровых. Важнейшие причины этого — масштабное браконьерство «лихих 90-х» и загрязнение водохранилища промышленными стоками. Со своей стороны гидроэнергетики предпринимают усилия для минимизации ущерба рыбным запасам при сооружении и работе ГЭС. В том числе такие мероприятия по восстановлению биоразнообразия Волги предусмотрены проектом завершения строительства Чебоксарской ГЭС: возведение рыборазводных предприятий, установка искусственных нерестилищ, корректировка режима эксплуатации водохранилища для создания оптимальных условий в период нереста. При этом необходимо прекратить сброс загрязняющих веществ и ликвидировать браконьерство».

ОАО «РусГидро» реализует в регионах своего присутствия проекты, направленные на популяризацию экологии и бережного отношения к природе. В их числе — проекты по созданию экологических троп, устройство гнезд для птиц, а также создание смотровых площадок и установка информационных стендов. В рамках этой деятельности филиалы РусГидро развивают сотрудничество с заповедниками, национальными парками и другими охраняемыми природными территориями, а также учебными заведениями.

«Мирный атом — 2014»

На Нововоронежской АЭС-2 дан старт Всероссийской студенческой стройке

Анна Курбакова

Более 300 студентов из девяти регионов России приступили к работе на площадке сооружения Нововоронежской АЭС-2. Студотряды принимают участие в строительстве будущей станции четвертое лето подряд, из года в год их количество растет. В 2011 году на площадке Нововоронежской АЭС-2 работали всего 12 студентов, в 2012 году — около 100 человек, в 2013 году — 155 ребят из семи регионов страны. В этом году стройка получила статус Всероссийской, объединив более 300 студентов из Удмуртии, Пермского края, Свердловской, Ростовской, Калужской, Воронежской областей, Алтайского края, Санкт-Петербурга и Москвы.

В торжественной линейке, посвященной открытию первого трудового семестра Всероссийской студенческой стройки «Мирный атом — 2014», приняли участие временно исполняющий обязанности губернатора Воронежской области Алексей Гордеев, заместитель генерального директора — директор по сооружению объектов ОАО «Атомэнергопроект» Сергей Батухтин, руководитель проектов по набору специалистов департамента кадровой политики Госкорпорации «Росатом» Никита Раков, заместитель руководителя аппарата Центрального штаба Российских студенческих отрядов Геннадий Громяцкий, ветераны и бойцы студенческих отрядов.

Открывая Всероссийскую студенческую стройку, Алексей Гордеев отметил, что Нововоронежская АЭС-2 — объект мирового уровня, и участие в ее сооружении дает студентам уникальную возможность приобрести опыт, навыки, понять, что такое коллектив, истинная дружба, почувствовать локоть друг друга и получить заряд бодрости на всю жизнь.

В свою очередь, выступая перед студотрядами, Сергей Батухтин поздравил участников Всероссийской студенческий стройки с началом первого трудового семестра.

«Принимать стройотрядовцев стало для нас хорошей традицией. Но вам повезло больше других, так как вы пришли на стройку в пусковой год. Таким образом, вы становитесь не только свидетелями, но и полноценными творцами истории атомной энергетики», — сказал Сергей Батухтин.

Он отметил, что на таком объекте как атомная станция не бывает неважных или незначительных работ и выразил надежду, что каждый из бойцов студотрядов на своем рабочем месте будет выполнять серьезную задачу, приближая момент пуска атомной станции.

На объектах Нововоронежской АЭС-2 под руководством опытных наставников бойцы студотрядов будут выполнять штукатурно-малярные и отделочные работы, участвовать в монтаже технологического оборудования и вентиляции, прокладке кабелей, сборе металлоконструкций и благоустройстве. При формировании студотрядов приоритет отдавался студентам, прошедшим обучение и получившим профессию бетонщика, штукатура, маляра, каменщика.

На время работы студенты будут жить в городке строителей Нововоронежской АЭС-2, они обеспечены спецодеждой и полноценным питанием. Кроме того, штабом студенческих отрядов организован досуг. Стройотрядовцы проведут спартакиаду, творческий фестиваль, фото-кросс, конкурс отрядного видео, конкурс целинных лагерей, день ударного труда. Также будут выбраны мистер и мисс Всероссийской стройки «Мирный атом — 2014», а на торжественном закрытии — подведены итоги стройки и определен лучший по всем показателям отряд.

ОАО «Атомэнергопроект» — инжиниринговая компания, предприятие Госкорпорации «Росатом». Компанией созданы проекты большинства АЭС на территории России, Восточной Европы и стран СНГ. ОАО «Атомэнергопроект» 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 ОАО «Атомэнергопроект» создана управляющая компания. В контур управления ОАО «Атомэнергопроект» входят: ОАО «НИКИМТ-Атомстрой», ОАО «Энергоспецмонтаж», ОАО «ВНИПИЭТ», ОАО «НПК «Дедал», ОАО ССМУ «Ленатомэнергострой», ОАО «СПб НИИИ «ЭИЗ», ОАО Сибирский «Оргстройпроект».

Российская генерация

Эксперты НП «Совет рынка» проанализировали деятельность субъектов оптового рынка

В целях обеспечения членов НП аналитической информацией Управление перспективного развития НП «Совет рынка» продолжает подготовку ежегодных отчетов с анализом деятельности организаций — субъектов оптового рынка по итогам очередного отчетного года. Подготовлен отчет с анализом деятельности генерирующих компаний — субъектов оптового рынка по итогам 2013 года.

В отчете отмечается, что в 2013 году суммарный объем выработки электрической энергии в целом по стране снизился в сравнении с 2012 годом на 0,8% до 1023,5 млрд кВт/ч, что подтверждается результатами анализа динамики объема фактической выработки электроэнергии рассмотренных генерирующих компаний:

■ по Концерну Росэнергоатом наблюдается снижение выработки около 3% при сохранении установленной мощности на уровне 2012 года;

■ по группе оптовых генерирующих компаний (четыре организации) наблюдается снижение выработки более 2% при сохранении установленной мощности практически на уровне 2012 года;

■ по группе территориальных генерирующих компаний (четырнадцать организаций) наблюдается снижение выработки порядка 8% при росте установленной мощности более 2% за счет новых вводов генерирующего оборудования;

■ по всей группе рассмотренных генерирующих компаний (двадцать организаций) наблюдается снижение выработки более 2% при росте установленной мощности более 1% за счет новых вводов генерирующего оборудования.

Снижение объема фактической выработки электроэнергии генерирующими компаниями в 2013 году связано со снижением спроса на электроэнергию крупными промышленными потребителями, в первую очередь алюминиевыми заводами, а также високосным статусом предыдущего 2012 года.

Увеличение объема фактической выработки электроэнергии в 2013 году на величину порядка 10% продемонстрировала компания «РусГидро», что связано в том числе с вводом в эксплуатацию Богучанской ГЭС, в результате чего установленная мощность компании выросла на величину около 2,7%. Также следует отметить повышенную приточность в 2013 году в водохранилища Волжско-Камского каскада, Сибири и Дальнего Востока, в то время как 2012 год характеризовался низкой выработкой ГЭС в Сибири в связи с маловодностью.

В 2013 году наблюдалось снижение на около 1,6% доли собственных нужд в объеме фактической выработки электроэнергии по всей группе рассмотренных генерирующих компаний (по группе оптовых — примерно на 4%, по группе территориальных — примерно на 1,5%), а по компании «РусГидро» данный показатель снизился в два раза с 1,1% до 0,5% — наименьшее значение среди всех генерирующих компаний.

В среднем по всей группе рассмотренных генерирующих компаний в 2013 году в сравнении с 2012 годом уровень регулируемых цен на электрическую энергию (мощность) вырос примерно на 4,7%, в то время как уровень нерегулируемых цен увеличился существенно больше (на около 15%), что привело к заметному росту суммарной выручки генерирующих компаний (на 12,6% или на 147,23 млрд руб.).

При этом уровень нерегулируемых (свободных) цен в 2013 году был выше уровня регулируемых цен на 26,8%, причем для компании «РусГидро» превышение составило более чем в два раза, а для Концерна Росэнергоатом — более чем в полтора раза (выручка от продаж обеих компаний в сумме составляет 26% от выручки всей группы рассмотренных генерирующих компаний).

В связи с ростом выручки в 2013 году выросла удельная стоимость продаж практически у всех рассмотренных генерирующих компаний. Общая себестоимость проданных товаров, продукции, работ и услуг по всей группе рассмотренных генерирующих компаний в 2013 году в сравнении с 2012 годом выросла на 10%, а удельная себестоимость производства электроэнергии (мощности) — на 12%, что связано с ростом цен на топливо и постоянных затрат, обусловленных инфляционными процессами в экономике.

При этом средняя рентабельность продаж по всей группе рассмотренных генерирующих компаний выросла в 2013 году в сравнении с 2012 годом на 25%, что свидетельствует о том, что рост прибыли от продаж генерирующих компаний превышал рост затрат. Суммарная по всей группе рассмотренных генерирующих компаний выручка от продаж по всем видам деятельности, включая теплоснабжение, выросла в 2013 году в сравнении с 2012 годом на 12,6%, прибыль от продаж — на 37%, а чистая прибыль — примерно в полтора раза.

Следует отметить, что по итогам 2013 года ни одна генерирующая компания не продемонстрировала убытка от продаж в отличие от 2012 года, когда три компании (ОАО «Квадра», ОАО «ТГК-14» и ОАО «ТГК-16») показали убыток. При этом чистую прибыль по итогам 2013 года продемонстрировали восемнадцать компаний, пять из которых закончили предыдущий 2012 год с убытком.

Суммарная по всей группе рассмотренных генерирующих компаний дебиторская задолженность по результатам 2013 года в сравнении с 2012 годом выросла на 5,9%, причем по группе территориальных генерирующих компаний дебиторская задолженность выросла на 18,6%.

Суммарная по всей группе рассмотренных генерирующих компаний кредиторская задолженность по результатам 2013 года в сравнении с 2012 годом выросла на 1,3%, причем существенное снижение задолженности по группе оптовых генерирующих компаний (на 47%) было компенсировано ростом задолженности компании «РусГидро» (на 34%) и Концерна Росэнергоатом (на 22%).

При этом, по данным НП «Совет рынка», за год функционирования на оптовом рынке электроэнергии и мощности (ОРЭМ) системы финансовых гарантий, количество покупателей, нарушающих оплату обязательств по покупке электроэнергии и мощности, сократилось более, чем в три раза. Так, по состоянию на июль 2013 года 42 участника обязаны были предоставить финансовые гарантии на общую сумму 5,8 млрд руб., однако в июне 2014 года такая обязанность возникла лишь у 13 компаний — на сумму 1,6 млрд руб. Это позволило сократить задолженность на оптовом рынке при одновременном росте объема обязательств покупателей.

Введение системы финансовых гарантий привело к значительному улучшению платежной дисциплины на ОРЭМ: до 1 июля 2013 года доля неплатежей в контрольные даты доходила до 18–20% (ноябрь 2012 года — январь 2013 года), в мае 2014 года, согласно данным мониторинга, этот показатель снизился до 2,3%.

Финансовыми гарантиями на оптовом рынке являются: договор поручительства производителя электрической энергии и мощности на оптовом рынке, подписанный со стороны ОАО «ЦФР», и банковская гарантия, выданная аккредитованным банком и переданная в ОАО «ЦФР» авизующим банком. По данным «Совета рынка» с 1 июля 2013 года покупателями было предоставлены фин. гарантии на общую сумму 11,5 млрд руб. На долю банковских гарантий пришлось 98% (11,3 млрд руб.), а на долю поручительства — лишь 2% (0,2 млрд руб.). Это говорит о том, что основным инструментом обеспечения обязательств является банковская гарантия.

За весь период существования системы финансовых гарантий на ОРЭМ статуса участника рынка были лишены шесть компаний: ОАО «ЭСКМО», ООО «Энерголинк» и ООО «ПромЭнерго» — за непредоставление финансовых гарантий; ООО «ЭСК Энергосбережение», ООО «Энергосервис» и ООО «Новгородэнергосбыт» — за задолженность и непредоставление финансовых гарантий.

В соответствии с Положением о порядке предоставления финансовых гарантий на оптовом рынке, при наличии у покупателя — участника оптового рынка задолженности на следующий день после контрольной даты платежа ОАО «ЦФР» направляет в аккредитованные в системе финансовых гарантий банки требование на оплату обязательств в соответствии с предоставленными участниками гарантиями. В настоящее время финансовыми гарантиями обеспечиваются обязательства по оплате электроэнергии по договорам купли-продажи РСВ и БР, наступившие в контрольные даты платежей 14, 21 и 28 числа каждого месяца.

В соответствии с Положением о применении санкций неоднократное нарушение покупателем требований по предоставлению обеспечения исполнения обязательств по оплате электрической энергии влечет: рассмотрение вопроса Наблюдательным советом НП «Совет рынка» о лишении покупателя статуса субъекта оптового рынка; рассмотрение вопроса Дисциплинарной комиссией и вынесение предупреждения покупателю о недопущении совершения им нарушения, по результатам исследования фактических обстоятельств, свидетельствующих о том, что покупатель предпринял необходимые действия для ФГ, а также иные исключительные обстоятельства, признанные Дисциплинарной комиссией достаточным основанием для вынесения предупреждения.

Некоммерческое партнерство «Совет рынка по организации эффективной системы оптовой и розничной торговли электрической энергией и мощностью» (НП «Совет рынка») создано в соответствии с Федеральным законом «Об электроэнергетике». Основной целью деятельности НП «Совет рынка» является обеспечение функционирования коммерческой инфраструктуры оптового рынка электроэнергии и мощности (ОРЭМ). НП «Совет рынка» участвует в подготовке правил оптового и розничных рынков электроэнергии и мощности; разрабатывает и утверждает Договор о присоединении к торговой системе оптового рынка и регламенты оптового рынка, ведет реестр субъектов оптового рынка, осуществляет разрешение споров на рынке, а также контроль за соблюдением участниками оптового рынка правил ОРЭМ. В соответствии с законодательством членами Партнерства обязаны стать все субъекты оптового рынка.

Altivar Process

Преобразователь частоты от SE со встроенными интеллектуальными сервисами: первый на рынке

Компания Schneider Electric — мировой эксперт в управлении энергией — представила на рынке Altivar Process — линейку преобразователей частоты для электродвигателей мощностью от 0,75 кВт до 1,5 МВт. Это первый на рынке преобразователь частоты со встроенными интеллектуальными сервисами. Благодаря конвергенции информационных и операционных технологий преобразователи частоты Altivar Process обеспечивают дополнительные возможности в таких отраслях как: водоснабжение и водоотведение, нефтегазовая, горнодобывающая, минерально-сырьевая и металлургическая отрасли, производство продуктов питания и др.

Это позволяет оптимизировать бизнес- и производственные процессы посредством повышения эффективности управления жизненным циклом активов и оптимизации потребления электроэнергии.

«Преобразователь частоты с интеллектуальными сервисами — это гораздо больше, чем просто преобразователь частоты. Помимо традиционных функций по управлению электродвигателем, Altivar Process способен предоставить заказчику сервисы, которые позволят существенно повысить эффективность бизнеса. Altivar Process встраивается в архитектуру и фокусируется на оптимизации производительности бизнеса, на общей эффективности оборудования и общих затратах на владение. Таким образом, Altivar Process — это хороший пример того, как интернет влияет на промышленный мир», — отметил Ален Дедье, старший вице-президент по бизнес-направлению «Приводы» компании Schneider Electric.

Оптимизация производительности предприятия

Благодаря передовой системе мониторинга, Altivar Process обеспечивает непрерывную работу всего оборудования в режиме оптимальной эффективности. В сравнении с обычными преобразователями частоты, Altivar Process позволяет дополнительно сократить расходы на 8% благодаря способности мгновенно определять отклонения в показателях эффективности и осуществлять контроль за энергопотреблением с высокой точностью (<5%). Это позволяет системе автоматизации немедленно вносить коррективы, сводя к минимуму негативное воздействие.

В отличие от обычных преобразователей частоты, Altivar Process позволяет уменьшить время простоев еще на 20% благодаря прогнозируемому техническому обслуживанию оборудования в зависимости от его состояния, а также благодаря инновационному пользовательскому интерфейсу с простыми для понимания графиками.

Полностью интегрируя архитектуру и бизнес-системы, Altivar Process обеспечивает прозрачность производственного процесса и открытый доступ к обогащенным данным как на уровне завода, так и на уровне отдельно взятых активов. Встроенный Ethernet и веб-сервер предоставляют безопасный и надежный доступ к этой информации в любое время и в любом месте. Встроенный веб-сервер позволяет пользователям выбрать, какую информацию необходимо просмотреть, а какую сохранить (регистрация данных (datalogging)). Кроме того, ключевые показатели эффективности и сигналы тревоги контролируются автоматически, и системы могут генерировать предупреждения для операторов о любых ошибках и нарушениях, чтобы те смогли предпринять превентивные меры для поддержания оптимальной эффективности и прибыльности производственного процесса.

Уникальная конструкция сокращает затраты

Компактный модульный и универсальный Altivar Process подходит для любых применений, прост в установке и интеграции, будь то новое, модернизированное или обновленное оборудование. Altivar Process разработан для критически важных применений и спроектирован так, что он интегрирует такие составные части как: производственный процесс, энергетическую систему и установку в единое полное решение, снижающее требования по техническому обслуживанию и общие эксплуатационные расходы. Кроме того, его компактность, модульная конструкция и легкий вес компонентов позволяют уменьшить количество запасных частей и сократить время ремонта (установка вентиляторов системы охлаждения занимает 5 минут).

Для еще большего упрощения технического обслуживания, поиска и устранения неисправностей, а также сокращения времени простоя и связанных с ним расходов, операторы могут получить доступ к технической документации, службе поддержки и диагностической информации непосредственно со своих мобильных устройств. Сообщения об ошибках также генерируют динамические QR-коды для мгновенного доступа к исчерпывающей информации, чтобы эффективно разрешать проблемы на месте. В то же время, QR-коды, напечатанные непосредственно на приводах, обеспечивают мгновенный доступ к службам поддержки клиентов и онлайн системам поиска и устранения неполадок.

Даже по окончании срока службы, преобразователь частоты Altivar Process является экологичным решением, поскольку более 70% его деталей могут быть переработаны и использованы вторично. Кроме того, на Altivar Process есть знак «Green Premium», что означает соответствие всем требованиям европейской директивы RoHS и регламента REACH.

Компания Schneider Electric является мировым экспертом в управлении электроэнергией. 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 150 000 сотрудников компании, оборот которой достиг в 2013 году 24 миллиарда евро, активно работают над тем, чтобы энергия стала безопасной, надежной и эффективной. ЗАО «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. Имеется собственный Научно-технический центр.

Поддержка АПК

«Россети» и администрации Брянской и Костромской областей договорились

Екатерина Петрова

Предприятия группы компаний «Россети» — «Костромаэнерго» и «Брянскэнерго» заключили соглашения с администрациями Костромской и Брянской областей о реализации мероприятий по обеспечению надежного энергоснабжения и созданию условий для технологического присоединения предприятий пищевой промышленности и производителей сельскохозяйственной продукции.

Документами предусматривается сотрудничество энергетиков и органов региональной власти по созданию условий для развития агропромышленного комплекса. Также в них содержится ряд конкретных мер поддержки предприятиям АПК.

Важным направлением совместной работы является синхронизация планов областных администраций по созданию предприятий пищевой промышленности в соответствии со схемами расположения центров питания Костромаэнерго и Брянскэнерго, имеющих свободную мощность.

В частности, власти регионов берут на себя обязательства выделять земли под строительство предприятий АПК рядом с электросетевыми объектами, что значительно сократит плату за технологическое присоединение. Кроме того, достигнута договоренность об упрощении процедуры и сокращения сроков выделения земель и выдачи разрешений на строительство электросетевых объектов.

В комплекс мер по поддержке входит также возможность предоставления рассрочки платежей по договорам ТП и льгот по оплате услуг проектирования и строительства электросетевых объектов, необходимых для осуществления технологического присоединения, сокращение сроков исполнения мероприятий по действующим и вновь заключенным договорам ТП.

Для Южного Урала

Техпромэкспорт: сетевые объекты

Технопромэкспорт, входящий в Госкорпорацию Ростех, заключил договор на выполнение комплекса работ по технологическому присоединению высоковольтной линии электропередачи Троицкая ГРЭС — Шагол в распределительное устройство Южноуральской ГРЭС-2. Заказчиком работ выступила Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы.

В соответствии с соглашением Технопромэкспорт проведет инженерные изыскания, разработает рабочую документацию, обеспечит комплектацию объекта материалами, оборудованием и запасными частями, осуществит строительство заходов для присоединения линий электропередачи напряжением 500 кВ Троицкая ГРЭС-Шагол в распределительное устройство Южноуральской ГРЭС-2, а также проведет пуско-наладочные работы и авторский надзор. Работы на объекте планируется завершить к концу 2014 года.

Реконструкция линий электропередачи Троицкая ГРЭС — Шагол проводится для осуществления технологического присоединения сооружаемых энергоблоков общей мощностью 800 МВт Южноуральской ГРЭС-2 к сетям ФСК ЕЭС в соответствии с программой ввода электросетевых объектов напряжением не ниже 220 кВ за период 2010–2016 годы.

ОАО «ВО «Технопромэкспорт» — российская инжиниринговая компания, созданная в 1955 году. Компания занимается строительством энергетических объектов, включая тепловые, гидро-, геотермальные, дизельные электростанции, а также объекты электросетевого комплекса. Технопромэкспорт осуществил более 400 проектов в 50 странах мира, в том числе 14 в России. Суммарная установленная мощность введенных в эксплуатацию энергообъектов превышает 85 ГВт. Компания входит в состав Госкорпорации Ростех.

На Новочеркасской ГРЭС

Холдинг СОЮЗ завершил мониторинг испытаний котла

ЗАО «СВЕКО СОЮЗ Инжиниринг» (Холдинг СОЮЗ) завершило мониторинг гидравлических испытаний парового котла на стройщемся 9-го энергоблоке Новочеркасской ГРЭС (входит в ОАО «ОГК-2») в Ростовской области. Строительство нового энергоблока мощностью 330 МВт позволит повысить экономичность работы и увеличение отпуска электроэнергии ГРЭС, что повысит ее конкурентоспособность на рынке электроэнергии.

Пробному давлению в 35,4 Мпа подверглись поверхности нагрева котла (топка, сепараторы, водяной экономайзер, ширмовый пароперегреватель) и внутрикотловые трубопроводы. Согласно отчету, подготовленному специалистами ЗАО «СВЕКО СОЮЗ Инжиниринг», испытания прошли успешно: течей жидкости и разрывов металла не наблюдалось, видимых остаточных деформаций не обнаружено. В настоящее время ведутся работы по нанесению обмуровочного материала на котел. Сдача энергоблока в эксплуатацию намечена на ноябрь 2015 года.

Монтируемый котел паропроизводительностью 1000 т/ч изготовлен по проекту «Foster Wheller Energia Oy» (Финляндия) на заводе «Красный котельщик», г. Таганрог (входит в ОАО «ЭМАльянс») совместно с Foster Wheeler Energia Polska (Польша). Это будет первая в Россия котельная установка российского производства с применением технологии ЦКС (циркулирующий кипящий слой). Такое решение соответствует экологическим нормам и требованиям действующих европейских стандартов по выбросам вредных веществ.

В проекте строительства энергоблока ЗАО «СВЕКО Союз Инжиниринг» выступает в качестве инженера заказчика в части работ, связанных с установкой котла. Специалисты компании выполняют экспертизу проектной и рабочей документации по установке котла, контроль поставок оборудования на площадку и его хранения, мониторинг и контроль строительно-монтажных и пусконаладочных работ, участвуют в приемке скрытых работ.

Новочеркасская ГРЭС введена в эксплуатацию в 1965 году. Установленная мощность — 2112 МВт. Электростанция является самым крупным производителем электроэнергии в Ростовской области, обеспечивающим электроэнергией наиболее промышленно развитую юго-западную часть региона.

ЗАО «СВЕКО Союз Инжиниринг» является совместным предприятием SWECO Industry Oy (Финляндия) и Холдинг СОЮЗ. ЗАО «ССИ» оказывает полный спектр инженерно-консультационных услуг на всех этапах реализации проектов в области энергетики и промышленности в России и странах СНГ.

Полезные сервисы и подключения

МОЭСК дает энергию для развития российской столицы

Дмитрий Кожевников

Филиал ОАО «МОЭСК» — Московские кабельные сети (МКС) вышел на финишный этап подключения по постоянной схеме к электрической энергии крупного жилого комплекса на территории района Хорошево-Мневники Северо-Западного административного округа Москвы. В настоящее время энергетики управления кабельных сетей Северо-Западного округа МКС включили новую трансформаторную подстанцию установленной мощностью около 2000 кВт.

Закончена реконструкция еще одной ТП. Форсировано ведутся работы по возведению третьей. К ним проложены кабельные линии (КЛ) 10 кВ протяженностью более 4,5 км. Сетевая организация готовит свои объекты для подключения жилых домов к Дню города. Энергетики в августе подключают к электроснабжению дома первого этапа строительства по улице Мневники между улицами Народного Ополчения и Демьяна Бедного.

Новый жилой комплекс носит название «Квартал 74». Он находится на территории, где с 2010 года активно сносятся пятиэтажные панельные дома старой серии, построенные в 60-х годах XX века. Жильцы снесенных и сносимых домов получат квартиры в новых современных многоэтажках.

«Московские кабельные сети успешно сотрудничают с Правительством Москвы и девелоперами в части обеспечения новостроек электрической энергией. Мы помогаем Правительству сделать столицу городом, соответствующим по комфорту европейскому уровню. Уже сегодня электроснабжение в Москве успешно конкурирует с европейскими столицами, — комментирует директор МКС Роман Войнов. — В текущем году столичный филиал принимает участие в ряде городских программ. Мы подключаем транспортно-пересадочные узлы, объекты здравоохранения и образования. Особое внимание уделяем подаче электроэнергии жилым домам и инфраструктурным объектам. Обращаю внимание, что все работы, выполняемые нашим персоналом и подрядчиками, в ходе организации электроснабжения ведутся с учетом бережного отношения к природному и историческому ландшафту».

При этом ОАО «МОЭСК» активно развивает дополнительные услуги. Так, например, тот же филиал компании — Московские кабельные сети — заключил договор с ЗАО «МГТС-Недвижимость» на вынос электрооборудования с объектов акционерного общества. Предпосылкой совместного проекта стало желание связистов эффективно использовать высвобожденные площади. Переход МГТС на новые технологии сделал оборудование связистов более компактным, что сократило потребность в занимаемой территории.

По состоянию на середину августа энергетики заключили несколько договоров на общую сумму около 30 млн руб. Предмет договора — это выполнение комплекса мер по освобождению земельного участка от электрических кабельных линий и электросетевых сооружений. В рамках заключенных договоров МКС предоставляет данную услугу МГТС. Энергетики оперативно, высокопрофессионально и качественно освободят участки застройки от кабельных линий, вынесут трансформаторные подстанции и иные электросетевые сооружения, которые обслуживает ОАО «МОЭСК». При этом будет обеспечено надежное и качественное электроснабжение не только связистов, но и всех потребителей, находящихся в зоне проведения работ. В стадии подписания с данным контрагентом находится еще 4 договора на общую сумму около 90 млн руб.

Энергетики в этом году и в 2015 году планируют выполнить аналогичные работы по выносу электросетевого хозяйства ОАО «МОЭСК» на других столичных площадках. В частности, для девелопера «Лидер Инвест», компании АФК «Система». В ходе реализации грандиозных планов застройки Москвы в городе разворачивается строительство современных жилых комплексов и апартаментов премиум-, бизнес- и комфорт-класса на месте промышленных площадок. Как правило, проекты предусматривают комплексное развитие городских территорий. Участие энергетиков в реализации данных проектов, начиная со стадии подготовки территории к реконструкции, обеспечит не только высокий темп выполнения работ, но и оперативность решений по выдаче мощности на механизацию строительства и электропитание объектов строительства.

Кроме того, МКС развивают и другие дополнительные сервисы. Например, с июля этого года предприятие предлагает клиентам передвижные электростанции для организации временного электроснабжения объектов. Филиал располагает большим парком таких станций различной мощности — от 30 до 1000 кВт. По среднерыночным ценам в МКС также можно арендовать: автокраны грузоподъемностью от 6 до 25 т, автоподъемники с вылетом стрелы до 22 м, манипуляторы, экскаваторы, автокомпрессоры, эвакуаторы, самосвалы и другую технику. Услуга по аренде специальной техники оказывается в пределах Москвы и Московской области. Для оформления заказа клиентам достаточно подать заявку через интернет.

В условиях нулевого роста тарифов Московские кабельные сети предлагают клиентам широкий спектр услуг, связанных с электроэнергетикой: эксплуатация и обслуживание электрохозяйства предприятий, обслуживание электроустановок, выполнение планово-предупредительного ремонта, проведение испытаний электрооборудования, реконструкция установок, вынос сетей из пятна застройки.

«В современных условиях развития энергетики дополнительные сервисы как никогда актуальны для энергокомпании. Генеральный директор компании предлагает нам активно использовать этот путь решения задач и проблем, — комментирует ситуацию директор филиала Роман Войнов. — Мы придаем очень серьезное значение и внимание развитию сферы дополнительных услуг. Выручка, полученная от их реализации, позволяет нам приобретать специальную технику и оборудование. Кроме того, это хороший источник для мотивации сотрудников филиала».

ОАО «Московская объединенная электросетевая компания» (ОАО «МОЭСК») — одна из крупнейших распределительных электросетевых компаний России. ОАО «МОЭСК» обеспечивает электроснабжение самого динамично развивающегося в стране Московского региона с населением около 17 млн человек. Основные виды деятельности компании — оказание услуг по передаче электрической энергии и технологическое присоединение потребителей к электрическим сетям на территории Москвы и Московской области. Контрольным пакетом акций ОАО «МОЭСК» (51%) владеет ОАО «Российские сети» (ОАО «Россети»).

Актуальные решения

Разработки и патенты МРСК Центра и Приволжья

Антон Анисимов

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР), ведущиеся на предприятиях электросетевого комплекса — залог того, что в обозримой перспективе безопасность и надежность электроснабжения потребителей будут возрастать, а потери в сетях — снижаться. Понимая это, ОАО «МРСК Центра и Приволжья» совместно с ведущими ВУЗами страны и производителями энергооборудования продолжают разрабатывать новые материалы, приборы и компьютерные программы.

В первом полугодии 2014 года Федеральная служба по интеллектуальной собственности (ФСИС) выдала ОАО «МРСК Центра и Приволжья» сертификат на новую программу для ЭВМ «Прогноз допустимой перегрузки силовых масляных трансформаторов». Программа помогает диспетчеру определять время безопасной работы электрооборудования, работающего с нагрузкой выше номинальной с учётом температуры масла силовых трансформаторов и окружающей среды, а также ряда других параметров. Опираясь на полученные данные, диспетчеры на своих рабочих местах могут прогнозировать время безопасной работы трансформаторов в послеаварийных режимах и в случае необходимости — своевременно принимать меры, чтобы не допустить отключения потребителей.

Также энергокомпания получила патент на полезную модель модифицированной опоры воздушной линии электропередачи (ВЛ) 0,4-10 кВ. При её изготовлении используются многослойные углеродные нанотрубки, благодаря чему повышаются прочностные характеристики и увеличивается срок службы опоры.

Следующим официальным признанием стал первый за все время реализации программы инновационного развития инфраструктуры сетевого комплекса МРСК Центра и Приволжья патент на изобретение. Он был выдан ФСИС на прибор определения факта несанкционированного запараллеливания шин на стороне потребителя (ОФНЗШ). В случае обнаружения нерасчетного режима работы электрической сети, ведущего к увеличению потерь электроэнергии и способного повредить электрооборудование потребителя или энергоснабжающей организации, прибор ОФНЗШ формирует предупредительный сигнал, который передается через систему центральной сигнализации подстанции на диспетчерский пункт производственного отделения компании.

Последняя на сегодняшний день разработка, права на которую ОАО «МРСК Центра и Приволжья» разделило с компанией «Стример Мск.», — мультикамерный изолятор-разрядник ИРШФМК-10(-20)-III(I)-УХЛ1, который предназначен для защиты воздушных линий электропередачи до 20 кВ от возникающих грозовых и коммутационных перенапряжений. Получению патента на полезную модель предшествовала опытная эксплуатация на ВЛ 10 кВ № 1004 ПС «Черкутино» Собинского РЭС филиала «Владимирэнерго». По статистике до установки изолятора-разрядника эта ВЛ отключалась несколько раз в год. В течение же всего периода опытной эксплуатации не было зафиксировано ни одного отключения линии. А значит, испытание пройдено, и можно быть уверенными, что ещё на один злободневный вопрос был найден исчерпывающий инновационный ответ.

Белгородский опыт

«МРСК Центра» развивает передовые технологии и решения

Юлия Гужонкова,
фото автора Белгород — Москва

Белгородская область — один из самых развитых индустриально-аграрных регионов страны. Устойчивые темпы развития экономики приводят к увеличению потребления электроэнергии и расширению энергетического комплекса на всей ее территории. На сегодняшний день «Белгородэнерго» — одно из наиболее динамично развивающихся региональных подразделений компании «МРСК Центра». Благодаря пресс-туру на энергообъекты компании, группа журналистов энергетических федеральных СМИ смогла познакомиться с работой белгородских энергетиков и оценить дальнейший потенциал развития компании.

Исторические подробности

Белгородская область является одной из самых молодых в России. Она была образована в январе 1954 года. В нынешних границах площадь области составляет 27,1 тыс. кв. км, население региона в настоящее время — немногим более полутора миллиона человек. Среди субъектов РФ Белгородчина занимает 71 место по территории, 30 и 15 места — по численности и плотности населения. Белгородская область является высокоразвитым индустриально-аграрным регионом страны. Достаточно сказать, что здесь добывается свыше трети железной руды в России (разведанные запасы — более 40% по стране). Объемы производства Белгородской области неуклонно растут, параллельно растет и потребление электроэнергии.

Собственные объекты генерации области обеспечивают лишь 10% потребностей. Тем самым роль сетевого хозяйства объективно возрастает. Передачу электрической энергии по распределительным сетям 0,4-110 кВ в регионе и подключение к ним новых потребителей осуществляет «Белгородэнерго». Доля присутствия компании в электросетевом комплексе Белгородской области составляет 98,5%, что позволяет говорить о целостности энергосистемы и проводить эффективную инвестиционную политику, обеспечивая высокий уровень надежности и качества электроснабжения потребителей.

«Белгородэнерго» (филиал ОАО «МРСК Центра») ведет свою официальную историю с 1 октября 1961 года, когда было создано Районное энергетическое управление (РЭУ) «Белгородэнерго». В состав РЭУ вошли Белгородская ЦЭС мощностью 30 МВт, Губкинская ТЭЦ мощностью 61 МВт и Предприятие высоковольтных электрических сетей в составе семи подстанций напряжением 110 кВ установленной общей мощности 195 МВА. В 1961 году протяженность сетей напряжением 110 кВ составляла 751 км, максимум нагрузки — 114 МВт, полезный отпуск электроэнергии — 743 млн кВт/ч.

Следующий исторический этап — 1 марта 1993 года. Тогда было сформировано ОАО «Белгородэнерго» — региональная энергетическая компания, входившая в состав РАО «Единая энергетическая система России». В его состав вошли: Белгородская ТЭЦ, Губкинская ТЭЦ, предприятия Южных, Восточных, Северных электрических сетей, Энергосбыт.

Начало нового века — эпоха большого реформирования отрасли. В ноябре 2001 года между администрацией Белгородской области, РАО «ЕЭС России» и ОАО «Белгородэнерго» было подписано соглашение о реформировании энергетического комплекса региона, одним из пунктов которого стала интеграция коммунальной и отраслевой энергетики. В 2002 году первые муниципальные энергопредприятия были переданы в аренду «Белгородэнерго».

В начале 2004 года было принято решение о реорганизации энергокомпании путем выделения и создания новых обществ. Государственная регистрация региональной распределительной сетевой компании «Белгородэнерго» состоялась 1 апреля 2005 года. 31 марта 2008 года компания стала филиалом ОАО «МРСК Центра». В таком статусе областная сетевая энергетика существует и поныне. «Белгородэнерго» осуществляет передачу электрической энергии по распределительным сетям 0,4-110 кВ на территории й области площадью 27,1 тыс. кв. км с численностью населения 1513,1 тыс. человек, а также подключение новых потребителей к распределительным электрическим сетям. Численность персонала — около 4 тыс. человек.

Передовики — во всем передовики

Если посмотреть новостную ленту «МРСК Центра», то «Белгородэнерго» упоминается в ней не то, чтобы чаще других филиалов, но всегда — в первых строках. Будь то результаты профессиональных состязаний, итоги инвестиционных и ремонтных программ или иное...

Так, например, с удовлетворением констатируя, что «МРСК Центра» перевыполнила плановые показатели ремонтной программы в первом полугодии этого года, специалисты среди наиболее крупных объектов компании, где выполнен комплексный капитальный ремонт, отмечают объекты именно «Белгородэнерго» — ПС 110 кВ «Черемошное» и ВЛ 110 кВ «Старый Оскол — Цемзавод».

Кстати сказать, и общие результаты полугодовых усилий «МРСК Центра» в реализации ремонтной программы могут только радовать: объем финансирования за шесть месяцев составил 768,5 млн руб. В общей сложности произведен капитальный ремонт 2849 км воздушных линий электропередачи, это составляет 110% от календарного плана. За полгода отремонтировано 2562 трансформаторных подстанций (на 11% выше плана).

Еще из масштабных программ «Белгородэнерго» можно привести планы на 2014 год — обеспечить в Белгородской области электроэнергией около 2000 участков индивидуального жилищного строительства. Причем, за 1-е полугодие «Белгородэнерго» уже обеспечило около тысячи белгородских участков. Работы ведутся в рамках региональной долгосрочной программы «Инженерное обустройство микрорайонов массовой застройки индивидуального жилищного строительства». Для электроснабжения участков «Белгородэнерго» уже построило свыше 70 км линий электропередачи 0,4-10 кВ и установило 15 комплектных трансформаторных подстанций общей мощностью 3,75 МВА. А всего в рамках реализации региональной программы инженерного обустройства (действует с 2005 года) белгородские энергетики обеспечили электроснабжение порядка 65 тыс. участков, построили свыше 4000 км сетей и установили более 1000 трансформаторных подстанций общей мощностью 180 МВт.

Еще один яркий аргумент, подтверждающий качественный уровень белгородского филиала — недавняя победа бригады электромонтеров в соревнованиях профессионального мастерства по ремонту и обслуживанию распределительных сетей 0,4-10 кВ среди филиалов «МРСК Центра». Энергетики соревновались в 7 дисциплинах — освобождение и оказание первой помощи пострадавшему от действия электрического тока, замена промежуточной железобетонной опоры на ВЛ-10 кВ с применением специализированных механизмов, тушение пожара на КТП-10/0,4 кВ и т.д. Как рассказал главный судья соревнований — заместитель главного инженера по управлению объектами электросетевого хозяйства ОАО «МРСК Центра» Евгений Турапин, критериями оценки служили не только четкость и правильность действий команд, безупречное знание методов и приемов выполнения работ на энергообъектах, но и быстрота реакции, эффективность принятых решений, сплоченность участников. Особое внимание уделялось безопасности при проведении всех работ.

Команда «Белгородэнерго» набрала наибольшее количество баллов по итогам всех этапов. Белгородские энергетики получили в награду переходящий кубок и сертификат на приобретение многофункциональной бурильно-крановой машины КАМАЗ. Справедливости ради скажем, что второе место и третье места заняли команды «Костромаэнерго» и «Воронежэнерго». Кстати, в творческом конкурсе на лучший видеоролик и на внеконкурсном восьмом этапе соревнований, где оценивались психофизические особенности и командная сплоченность бригады, также победила команда «Белгородэнерго».

Инвестиции

На данный момент «Белгородэнерго» реализует схему и программу развития электроэнергетики области на 2012-2016 годы. Цель программы — развитие сетевой инфраструктуры и повышение надежности электроснабжения потребителей региона. Программа уделяет особое внимание устойчивому электроснабжению промышленных производств, предприятий АПК и интенсивно развивающихся городских агломераций.

За последние три года энергопотребление в регионе выросло на 3,7%. При этом энергетикам удалось заметно снизить потери в сети (с 7,65% до 7,15%) и тем самым увеличить полезный отпуск электроэнергии. Этот показатель — лучший среди филиалов ОАО «МРСК Центра». Начиная с 2007 года, Белгородская область уже четыре раза ставила исторический рекорд электропотребления.

«Белгородэнерго» постоянно развивает энергетический комплекс региона. Ежегодно в эксплуатацию вводят новые линии и подстанции. Так, например, с 2006 по 2014 годы в регионе построены в том числе новые подстанции «Малиновка», «Северная», «Донец», «Майская», «Крапивенская»», «Нежеголь», в этом году будет введена ПС «Крейда» и т.д.

В 2014 году на выполнение инвестиционной программы «Белгородэнерго» направит порядка 3 млрд руб. Основные средства из них пойдут на строительство новых линий электропередачи, модернизацию электросетевого комплекса и технологическое присоединение объектов промышленности и социальной сферы. По программе надежности в 2014 году запланировано инвестировать 1,9 млрд руб. Средства будут вложены в техническое перевооружение автоматизированных систем диспетчерского управления, замену силовых трансформаторов, комплексную реконструкцию подстанций и распредсетей в населённых пунктах области. Наиболее крупными объектами инвестпрограммы являются две новые подстанции 110 кВ — ПС «Нежеголь» и ПС «Крейда».

Подстанция «Нежеголь»: пример и прецедент

Молодую и суперсовременную подстанцию «Нежеголь» нам довелось увидеть воочию. В ходе экскурсии специалисты подробно рассказывали о самой ПС, принципах ее работы, новизне решений и технологий. Увиденное, скажем так, убеждает. Это реальный уровень самого высокого класса.

Подстанция была введена в эксплуатацию совсем недавно — в первом полугодии 2014 года. Объект построен по договору технологического присоединения к сетям нового завода по производству лизина-сульфата компании «Приосколье». Объём инвестиций в проект составил порядка 780 млн руб.

Установленная мощность подстанции 110 кВ «Нежеголь» — 80 МВА. На питающем центре энергетики смонтировали два силовых трансформатора по 40 МВА каждый. Общеподстанционный пункт управления выполнен в виде блочно-модульного здания, совмещённого с закрытым распределительным устройством 10 кВ. Для электроснабжения завода премиксов (главная цель подстанции) создано 28 точек подключения к электросетям.

Подстанция оснащена надёжными современными средствами телемеханики, интегрированными в оперативно-информационный комплекс «Белгородэнерго». АСУ ТП подстанции непрерывно мониторит работу энергооборудования и управляет им в режиме реального времени по заданию и под контролем диспетчера. Системой предусмотрен запрет на прохождение ошибочных команд, что позволяет почти полностью исключить зачастую злополучный «человеческий фактор».

Передача телеметрической информации обеспечена в режиме онлайн по двум независимым каналам связи. При этом время измерения и передачи параметров с подстанции в центр управления сетями «Белгородэнерго» не превышает двух секунд, а время исполнения команд — десяти секунд.

Подстанция «Нежеголь» создана с учётом применения современного энергосберегающего оборудования, в частности — инфракрасных обогревателей с автоматическим регулированием и светодиодного освещения. Обогрев ПС будет автоматически включаться при температуре от +5 и ниже и автоматически отключаться при температуре выше +5. Только это, по подсчетам специалистов «МРСК Центра», позволит экономить до 35% электроэнергии, идущей для собственных нужд подстанции.

Пример создания новой подстанции для обеспечения предприятия — хорошая иллюстрация деятельности «Белгородэнерго» (и «МРСК Центра» в целом) в интересах промышленности. Кстати, кроме собственно подстанции для электроснабжения завода премиксов белгородские энергетики построили также свыше 30 км воздушных и кабельных линий и 16 блочных комплектных трансформаторных подстанций 0,4/10 кВ.

Техподключения: рост и разнообразие

Подключение завода премиксов и строительство необходимой инфраструктуры — яркий, но достаточно системный пример работы «Белгородэнерго» и «МРСК Центра» по технологическому присоединению. В этой области у ОАО «МРСК Центра» — особый опыт, технологии и заслуги. Весной этого года «Промышленный еженедельник» весьма подробно рассказывал в интервью с одним из руководителей сетевой компании об этом, не будем повторяться. Посему аналогично ПС «Нежеголь» можно было бы рассказать и о новых ПС «Рождественская» и «Юбилейная», также созданных для снабжения производственных комплексов.

Скажем только, что завод премиксов (это предприятие хорошо известной Группы «Приосколье») — далеко не единственный позитивный областной пример из этой сферы. Так, в 2013 году «Белгородэнерго» выполнило технологические присоединения 12395 потребителей на общую мощность 218 МВт, а в 2012 году — 10374 потребителей на общую мощность 183 МВт. Планомерный рост идет уже несколько лет подряд, что говорит и об успехах энергетиков, и о росте общих показателей региона.

Теперь — поконкретнее. В прошлом году белгородские энергетики обеспечили электроснабжением несколько станций цифрового телевизионного вещания, более 120 социально-значимых бюджетных учреждений, десятки предприятий АПК (свинокомплексы, агрофирмы, предприятия переработки и проч.). Среди крупнейших — «Агро-Белогорье», «Мясные фермы — Искра», «Свинокомплекс Короча», «Краснояружская зерновая компания», «Питомник Савватеевых. Белгород», «Природные ресурсы-М», «Аргесс», Завод по убою и переработке птицы №3 ЗАО «Приосколье» в г. Валуйки и еще многие другие.

Отметим, что, по данным компании, объём технологических присоединений «Белгородэнерго» в первом полугодии этого года уже превысил по темпам показатели аналогичного периода года прошлого. За шесть месяцев компания выполнила более 5 тыс. технологических присоединений общей мощностью почти 89 МВт. Уже подключены такие крупные объекты, как тепличный комплекс «Белгорзеленхоз», мусоросортировочный завод, типография, ледовая арена, несколько детских садов и так далее. Особая страница — присоединение рекреационных зон отдыха (в рамках областной программы «Зеленая столица»), в частности — оздоровительной зоны «Ключи».

Еще одна гордость белгородских энергетиков — участие в строительстве музея «Третье ратное поле России» и мемориального комплекса «Звонница» на Прохоровском поле. «Белгородэнерго» ежегодно принимает активное участие в подготовке празднования очередной годовщины сражения в Прохоровке.

Особого внимания заслуживает реализация компанией кластерного подхода в городе Строителе (Яковлевский район). Такой подход подразумевает параллельное развитие социальной, инженерной и транспортной инфраструктуры на территории одного населенного пункта. Как было сказано в релизе о проекте, «это позволяет в полном объеме удовлетворить потребности населения в социальных, образовательных, культурных и прочих бытовых услугах». Что правда. Например, совсем недавно неподалеку друг от друга открылись новый детский садик, физкультурно-оздоровительный комплекс «Олимпийский» и бассейн, которые станут центром масштабного спортивного парка.

Еще один особый инвестпроект компании — подключение и энергоснабжение промышленного парка «Северный» в Белгороде. Парк этот создается для развития производственных инновационных компаний, проект реализуется совместно с Минэкономразвития РФ. Промышленный парк «Северный» запитан от ПС 110 кВ «Северная». Для электроснабжения предприятий промпарка энергетики построили более 13,5 км линий электропередачи 0,4-10 кВ, часть из них смонтированы с применением кабеля из сшитого полиэтилена. Электроснабжение кластера обеспечивают также два распределительных пункта 10 кВ — «Сапфир» и «Промпарк» и шесть трансформаторных подстанций. Самым крупным предприятием промпарка является комбинат по переработке и заморозке продуктов питания (бренд «Морозко») с холодильным складским комплексом на 1500 т продукции. Здесь же в «Северном» работает знаменитое предприятие «Техсапфир», которое выращивает кристаллы из синтетического сапфира, производит оборудование для этого уникального технологического процесса, создает разные оптические элементы из сапфира — часовые стекла, пластины, призмы, линзы и т.д. Также в промпарке располагается уникальное предприятие, специализирующееся на разработке и производстве лекарственных препаратов и пищевых добавок для сельскохозяйственных животных и птицы — «Белфармаком», на котором нам тоже довелось побывать.

Отметим еще один энергетический факт: на территории промышленного парка «Северный» помимо предприятий разной отраслевой направленности работает и производственный бизнес-инкубатор энергосберегающих технологий. Он представляет собой энергоэффективный (или еще говорят «пассивный») дом, который соответствует наивысшему в мировой практике стандарту энергосбережения. Теплоснабжение здания осуществляется посредством теплового насоса и солнечного коллектора. Энергопотребление пассивного дома составляет около 10% от удельной энергии на единицу объема, потребляемой стандартным современным зданием аналогичных габаритов.

Это впечатляет. Как, в принципе, впечатляет все, что делают специалисты «Белгородэнерго» и «МРСК Центра». Их опыт достоин изучения и применения. Мы это знаем. Мы сами все это видели.

ПОДРОБНОСТИ

Стимулы роста производства

Эффективные технологии для аграрного строительства

Одной из основных задач Государственной программы развития сельского хозяйства на 2013-2020 годы является стимулирование роста производства сельхозпродукции. Наращивание производственных мощностей в этой сфере во многом зависит от эффективной работы животноводческих комплексов и птицефабрик, которых на данный момент катастрофически не хватает. Таким образом, дальнейший рост невозможен без строительства новых высокопроизводительных объектов сельскохозяйственной промышленности. В свете данной проблемы вопросы, связанные с разработкой и применением специальных строительных технологий для сельского хозяйства, приобретают особую актуальность.

Новые решения для аграриев

Воплощение в жизнь госпрограммы по развитию агропромышленного комплекса (АПК) подразумевает поистине колоссальные объёмы строительства сельскохозяйственной инфраструктуры в кратчайшие сроки, особенно учитывая то неудовлетворительное состояние, в котором находится большинство объектов АПК. Долгое время отечественное аграрное производство существовало на базе цехов и хранилищ, построенных ещё в советское время, что негативно сказывалось на функционировании всей отрасли в целом.

«Износ основных средств в сельском хозяйстве невообразимо большой, — говорит Владимир Рогов, директор ЗАО «Савватеевское». — Здания и сооружения советской эпохи давно выработали свой ресурс. И речь здесь даже не о биологической усталости, когда после многолетнего использования объекта ему достаточно дать трёхлетний отдых, чтобы опоры ограждающих конструкций очистились от влаги, микроорганизмов и газов. Просто срок службы, жизненный цикл деревянных, кирпичных и панельных сельхозпостроек истёк».

На протяжении многих лет старые здания эксплуатировались без ремонта и обновления, а о строительстве новых не было и речи. Теперь же необходимо строить много, быстро и надёжно, поскольку в противном случае добиться быстрого развития отрасли едва ли удастся. Очевидно, что возводить объекты сельского хозяйства прежними методами — из кирпича или железобетона — уже не имеет смысла: это будет настолько долго и дорого, что реализация госпрограммы будет невозможна. Нужны новые современные технологии, которые смогут обеспечить большой объём строительства в сжатые сроки и в соответствии со всеми санитарными нормами. Кроме того, новые способы возведения должны быть экономичными, иначе срок окупаемости построенных комплексов будет слишком длительным, что отпугнёт частных инвесторов.

«Решение данной проблемы — в применении технологии быстровозводимых зданий (БВЗ) из сэндвич-панелей, — считает Сергей Якубов, руководитель департамента фасадных систем и ограждающих конструкций Компании Металл Профиль, крупнейшего российского производителя фасадных и кровельных систем. — Трёхслойные стальные панели (ТСП) легко монтируются на каркас из металлоконструкций и являются одним из самых надёжных и современных строительных материалов. К тому же этот метод уже давно и успешно используется за рубежом».

Технология БВЗ обладает несомненными преимуществами. Быстровозводимые здания отличаются лёгкостью монтажа, низкой стоимостью, огнестойкостью, а также возможностью дальнейшего расширения и перепланировки. Сами же строительные работы сводятся к устройству лёгкого фундамента, сборке каркаса, а затем — монтажу ограждающих конструкций из сэндвич-панелей.

Высокотехнологичный бутерброд

Что же представляет собой ТСП? Это «бутерброд», состоящий из теплоизоляционного сердечника и двух стальных облицовок. В зависимости от назначения панели могут использоваться как для устройства стен, так и в качестве кровельного решения. Себестоимость строительства сельхозобъектов с применением сэндвич-технологий примерно на треть ниже, чем при использовании традиционных материалов — кирпича или железобетона.

Один из ярких примеров современного сельхозобъекта, построенного с использованием этой технологии — крупнейший комплекс «Моссельпром», расположенный в Московской области. Он был возведён в 2004 году и в течение нескольких лет по объёму производства вышел на уровень лидирующих отечественных и европейских предприятий по заготовке мяса и птицы. По словам Сергея Лисовского, первого заместителя председателя Комитета по аграрно-продовольственной политике Совета Федераций России, надёжность, практичность и долговечность комплекса объясняется применением при его строительстве высококачественных сэндвич-панелей.

Долговечность ограждающих конструкций — важнейший фактор длительной эксплуатации производственных объектов без дополнительных финансовых вложений. Напрямую с этим качеством связаны такие характеристики ТСП, как высокая несущая способность, хорошая теплоизоляция, устойчивость к коррозии и к различного рода повреждениям. Когда речь идёт о коррозии, имеется в виду не только неблагоприятное воздействие атмосферных осадков: внутренняя поверхность стен сельскохозяйственных объектов регулярно подвергается санитарной обработке дезинфицирующими составами. Нельзя забывать и о той агрессивной среде, которая неизбежно присутствует в виде побочных продуктов производства на животноводческих комплексах. «Необходима действительно надёжная двусторонняя защита: следует создать стерильные условия внутри помещения и в то же время оградить внешние стены построек от негативного воздействия природных факторов», — объясняет Богдан Ковальчук, владелец крупного фермерского хозяйства в Белгородской области.

Сомнения — в сторону!

Несмотря на то, что материалы для быстровозводимых зданий имеют хорошие эксплуатационные характеристики, некоторые аграрии относятся к ним с недоверием. Объясняется это тем, что ТСП производятся на разных предприятиях и их качество не всегда соответствует заявленному. Например, панели, произведённые на устаревших и изношенных полуавтоматических линиях либо даже методом ручной сборки (встречается и такое), зачастую отличаются неоднородностью характеристик, малой несущей способностью и склонностью к постепенному расслоению. Если же в качестве теплоизоляционного материала используется традиционная минвата, то при невысоком качестве панелей её волокна могут попадать внутрь помещений, что опасно для поголовья. «Ситуация на отечественным рынке сэндвич-панелей действительно неоднозначная, — комментирует Сергей Якубов (Металл Профиль), — однако решения, которые идеально подходят под условия эксплуатации животноводческих и птицеводческих комплексов, сегодня существуют».

В качестве примера специалист приводит ТСП Agrarium, которые не так давно были разработаны специально для аграрной промышленности. Основное отличие этого материала от аналогичных — применение для производства облицовок стали с полимерным покрытием Colorfarm 15, выпускаемой компанией Tata Steel. Полимерный слой толщиной 35 мкм надёжно защищает поверхность панели от коррозии и воздействия агрессивных сред, характерных для животноводческих хозяйств. Высокая степень защиты подтверждается результатами испытаний, проведённых Национальным исследовательским технологическим университетом «МИСиС». Отдельного внимания заслуживают ТСП Agrarium в модификации Airpanel — с сердечником из пенополиуретана. Их использование не только даёт постройкам повышенный уровень теплоизоляции и герметичности, но и успокоит тех, кто, несмотря на подтверждённую испытаниями надёжность панелей, высказывает опасения по поводу использования минераловатного утеплителя в сельскохозяйственном строительстве. Также нужно добавить, что выпускается модификация ТСП Airpanel с сердечником из пенополиизоцианурата — модифицированного пенополиуретана, относящегося к группе горючести Г2, то есть соответствующего жёстким отечественным требованиям к пожарной безопасности сельскохозяйственных построек.

Производятся ТСП Agrarium на автоматических линиях непрерывного действия ROBOR, относящихся к последнему поколению данного класса оборудования. Не так давно в Новосибирске была запущена первая в России гибридная линия ROBOR, позволяющая выпускать ТСП с сердечником как из минваты, так и из пенополиуретана.

Интересно, что примерно в тот же период был завершён первый этап реконструкции Новосибирской птицефабрики. Строительные работы велись с целью расширения площади комплекса по причине повышения объёмов его производства. Первый этап включал в себя обновление трёх ключевых объектов: убойного цеха, инкубатория и цеха утилизации боенских отходов птицы. ТСП применялись при возведении ограждающих конструкций всех указанных объектов, общая площадь поверхности которых составила более 3000 кв. м.

Технология быстровозводимых зданий — это эффективное решение для быстрого и качественного строительства новых животноводческих комплексов и птицефабрик, которые так необходимы отечественному сельскому хозяйству. Современные строительные материалы позволяют строить не только быстро и надёжно, но и в соответствии со всеми санитарно-эпидемиологическими требованиями.

Ответы реновации

Жизнь столичных промзон после реконструкции

Дарья Артемова

На сегодняшний день реновация промышленных зон – одно из самых перспективных направлений для столичного девелопмента, поэтому успешные примеры уже реконструированных промышленных территорий особенно важны и интересны для будущих проектов. Специалисты инвестиционно-риэлторской компании Est-a-Tet подготовили обзор самых крупных и известных промышленных зон, которые уже прошли реконструкцию, и выяснили, как сейчас живут бывшие промышленные предприятия и в какие объекты они были преобразованы.

«На сегодня в Москве существует множество примеров успешного редевелопмента промышленных предприятий. На территориях бывших промзон возводятся объекты коммерческой недвижимости, жилые комплексы, центры культуры и искусства. Промышленные здания, не представляющие исторической и архитектурной ценности, сносятся, а объекты, относящиеся к культурному наследию, девелоперы стараются максимально сохранить. При этом примеров крупных проектов редевелопмента промышленных территорий со сносом имеющихся корпусов и полной расчисткой площадок в Москве существенно больше, чем проектов с сохранением исторической застройки», — отмечает Владислав Луцков, заместитель генерального директора Est-a-Tet.

Приводим наиболее яркие примеры успешного редевелопмента промышленных предприятий с сохранением исторического облика

ЦСИ «Винзавод»

Центр современного искусства «Винзавод» открылся на территории бывшего Московского комбината виноградных и десертных вин в 2007 году. Идея создания культурного центра принадлежала собственнику территории — Роману Троценко, архитектором проекта выступил Александр Бродский. Центр современного искусства состоит из комплекса промышленных построек общей площадью около 20 тыс. кв. м. В помещениях бывшего завода расположены галереи, дизайн-студии, выставочные залы, мастерские художников и дизайнеров, магазины и шоу-румы, арт-кафе. На территории «Винзавода» постоянно проходят различные культурно-развлекательные мероприятия: фестивали, кинопоказы, концерты, образовательные и благотворительные события.

Дизайн-завод «Флакон»

Дизайн-завод «Флакон» как крупнейший творческий кластер начал свою работу в 2009 году на территории хрустально-стекольного завода по производству флаконов для духов. Завод остановил свою деятельность в 2000 году, тогда же его территория перешла новым собственникам, которые провели масштабную реконструкцию, максимально сохранив экстерьер и интерьер кирпичных корпусов. Общая площадь завода составляет около 25 тыс. кв. м. Дизайн-завод объединяет творческие и ремесленные мастерские, дизайн-студии, шоу-румы дизайнерских товаров, арт-кафе, рестораны, коворкинги, площадки для проведения мероприятий различного формата.

Деловой квартал «Новоспасский двор»

Деловой квартал «Новоспасский двор» — это один из первых крупных проектов реновации промышленной зоны, который был реализован Группой ПСН в 2006-2007 годах. Деловой квартал размещается на территории бывшей Московской ситценабивной фабрики в Замоскворечье. Общая площадь проекта составляет около 112 тыс. кв. м. В процессе реновации промышленной территории архитекторы проекта постарались максимально сохранить кирпичные здания XIX века. Также было построено несколько новых корпусов, органично вписавшихся в стилистику архитектурного ансамбля. Внутри зданий были сохранены детали индустриальной архитектуры: высокие потолки, потолочные балки, кирпичная кладка, которые были дополнены современными решениями. В 2008 году деловой квартал «Новоспасский двор» стал победителем премии The Premier Real Estate Awards в номинации «Лучший офисный комплекс класса "B" в России и странах СНГ». В настоящее время в деловом квартале арендуют офисы более 200 компаний, для которых работает развитая сеть инфраструктурных объектов: магазины, рестораны, кафе, фитнес-центр.

Квартал креатива АРМА

Квартал креатива АРМА, расположенный на территории бывшего Московского газового завода, начал свое формирование в начале 2000-х годов. К тому моменту завод уже не функционировал, а промышленные здания и старинные газгольдеры — памятники промышленной архитектуры XIX-XX веков — сдавались в аренду. Постепенно на территории завода начали открываться студии модных дизайнеров, художественные галереи, шоу-румы европейских марок одежды, кафе, клубы. В настоящее время квартал креатива АРМА превратился в центр притяжения творческих людей и место проведения различных мероприятий и светских вечеринок. На территории АРМА можно снять помещение под офис, склад или производство.

Бизнес-центр «Фабрика Станиславского»

Бизнес-центр «Фабрика Станиславского» был реализован в 2006-2007 годах компанией Horus Capital. Бизнес-центр возник на территории, где располагались бывшие дворянские усадьбы, небольшие фабричные, складские и конторские здания XIX-XX веков, не представляющие исторической и архитектурной ценности, а также корпуса бывшей золотоканительной фабрики, принадлежащей предкам Константина Сергеевича Станиславского.

В результате реконструкции два основных корпуса, являющихся объектами культурного наследия, были отреставрированы, а на месте остальных — возведены офисные здания. В помещении бывшего фабричного театра в 2012 году начала работу Студия театрального искусства. Помимо театра на территории бизнес-центра находятся офисы и клубный жилой дом.

К самым масштабным проектам редевелопмента промышленных территорий, которые в настоящее время находятся в стадии активной реализации, можно отнести:

ММДЦ «Москва-Сити»

Московский международный деловой центр «Москва-Сити» — один из самых масштабных градостроительных проектов не только в Москве, но и в России. Проект возводится на территории бывшей каменоломни в Пресненском районе, площадь которой составляет около 100 га, из которых 60 га подлежит застройке. В рамках реализации делового центра «Москва-Сити» планируется построить около 4,5 млн кв. м недвижимости различного назначения. На сегодняшний день около половины объектов построено и сдано в эксплуатацию, открыт торгово-развлекательный центр «Афимолл-Сити». Остальные объекты находятся на различных стадиях строительства, создается разнообразная инфраструктура, и формируются общественные пространства. Полностью завершить строительство ММДЦ планируется в 2018 году.

Бизнес-парк Nagatino i-Land

Строительство бизнес-парк Nagatino i-Land — второго по величине после «Москва-Сити» офисного объекта — началось в 2006 году на участке площадью 32 га. Первая очередь бизнес-парка площадью 216 тыс. кв. м была введена в эксплуатацию в 2009 году, всего проект включает 5 очередей, общая площадь которых составит 1 млн. кв. м. В настоящее время в бизнес-парке арендуют офисы различные компании, работают кафе, рестораны, магазины, отделения банков, ведется проектирование последующих очередей. В перспективе развития района – открытие станции метро «Технопарк» и строительство транспортно-пересадочного узла в непосредственной близости от бизнес-парка.

Деловой квартал «Сириус Парк»

Новый деловой квартал «Сириус Парк» возник в результате реновации мебельной фабрики на территории промзоны №31 «Каширское шоссе». Деловой квартал состоит из основного корпуса и отдельно стоящих зданий общей площадью 85 тыс. кв. м, расположенных на участке площадью 3,6 га. В «Сириус Парк» предусмотрено возведение ряда инфраструктурных объектов: кафе, мест для отдыха посетителей, торговой галереи, бытовых помещения для обслуживания пользователей и гостей, конференц-зала, переговорных комнат, копировального центра, бюро переводов. Реализация проекта началась в мае 2014 года, окончание реконструкции запланировано на декабрь 2014 года.

Жилые кварталы

Помимо культурных и офисных объектов на месте промзон активно возводятся жилые комплексы, например:

- элитный жилой комплекс «Садовые кварталы» на месте Московского завода «РТИ-Каучук»;
- ЖК «Большое Кусково» на территории промзоны №55 «Перово»;
- мкр. «Царицыно» и «Царицыно-2» на территории промзоны № 28 «Ленино»;
- ЖК «Сердце столицы» на территории промзоны №6 «Силикатные улицы»;
- ЖК «Фили Град» на территории промзоны №40 «Фили»;
- элитный жилой квартал «Литератор» территории бывшего пивоваренного завода.

Инвестиционно-риэлторская компания Est-a-Tet была создана в 2008 году и сегодня занимает лидирующие позиции на рынке новостроек Московского региона. В сферу деятельности компании Est-a-Tet входит консалтинг, разработка концепции, вывод на рынок и реализация проектов, а также участие в проектах в качестве соинвестора. Компания сотрудничает с крупнейшими девелоперами в сфере жилого строительства. С момента открытия в 2008 году компанией Est-a-Tet реализовано 1,3 млн кв. м жилья в новостройках московского региона, компания помогла приобрести квартиры более 22 тыс. семей.

В портфеле реализуемых компанией Est-a-Tet проектов — крупнейшие и наиболее известные новостройки: В портфеле реализованных компанией Est-a-Tet проектов — крупнейшие и наиболее известные новостройки Москвы всех сегментов: ЖК «Садовые кварталы», ЖК «Трилогия», ЖК «Английский Квартал», ЖК «Скай Форт», ЖК «Шатер», ЖК «Мичуринский», ЖК «Водный», ЖК «Бутовские аллеи», ЖК «Прима-Парк», а также ЖК «Марфино», «Нахимово», «Алексеево» комплексная застройка Реутова, Химок, Одинцово и Мытищ. В ряде проектов компания выступила как инвестор.

Сегодня в портфеле компании — более 8,9 млн кв. м жилья. На стадии реализации находится более 70 проектов комплексной и точечной застройки в Москве, Новой Москве и Подмосковье, ежемесячный объем продаж составляет 30000 кв. м. В 2013 году и в первом полугодии 2014 года компания вывела на рынок 14 объектов общей площадью 2,8 млн кв. м. Объем реализации за 2013 год составил 338 тыс. кв. м жилья, а в первой половине 2014 года — 176 тыс. кв. м.

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); vkl@telus.net Тел.: (1-604)-805-5979
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 22.08.2014
Отпечатано в ОАО «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 4213
Тираж 40 000 экз.

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