16+

Независимая общероссийская газета

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Газета о промышленности, газета для промышленников

www.promweekly.ru

17 апреля — 23 апреля 2017 года

№ 14 (647)

В НОМЕРЕ:

НОВОСТИ 2–3

ОКБ «ГИДРОПРЕСС»
Международная конференция специалистов
стр. 2

«ПРИОРИТЕТ-2017»
Начало приема заявок
стр. 2

Кредитная линия на 1,9 млрд руб.
ВЭБ финансирует предприятия КТЗ
стр. 3

Трубы 2017
Рынок сохранит стабильную динамику
стр. 3

Космический контракт
ОНПП «Технология» на «ЭкзоМарс-2020»
стр. 3

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ 4–5

Международная экология
Переработка отходов, охрана природы Арктики
стр. 4

Управление проектами
Навстречу XVI Международной конференции ПМСОФТ
стр. 4

Энергия «Торнадо»
Интервью Олега Сердюкова
стр. 5

Энергоэффективное окомкование
Стойленский ГОК — светодиодные решения
стр. 6

АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА 6

Совет GO15
Системный оператор ЕЭС России на заседании
стр. 6

Энергокласс РусГидро
Интеллектуальная энергосистема
стр. 6

SAP Форум
25 лет работы в России
стр. 6

ИСУ ТОиР на основе TRIM
Ярославская электросетевая компания
стр. 6

«ЭлектроТранс 2017»
Транспорт и экология современного города
стр. 7

БЕЗОПАСНОСТЬ 8

Здоровье нации
Межведомственная Стратегия
стр. 8

Охрана труда
ТАГМЕТ стал лауреатом конкурса Минтруда
стр. 8

Высокая надежность
VEKA Rus готовит систему раннего реагирования
стр. 8

ВАЖНАЯ ТЕМА

В этом году в Петербургском международном экономическом форуме примут участие премьер-министр Индии Нарендра Моди и генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш. Все мероприятия ПМЭФ-2017 будут объединены девизом: «В поисках нового баланса в глобальной экономике». К основным направлениям форума относятся: «Динамика глобальной экономики», «Формируя повестку российской экономики», «Технологии, меняющие реальность», «Человеческий капитал как ключевой вектор развития» и «Беседы о будущем». Программа ПМЭФ-2017 включает в себя проведение сессии БРИКС и форума «Деловой двадцатки» по международной торговле и инвестициям, Российско-индийского форума руководителей компаний, традиционного саммита глав энергетических компаний, бизнес-диалогов: «Россия — США», «Россия — Франция», «Россия — Латинская Америка», «Россия — Швейцария», «Россия — Япония», «Россия — Африка».

Праздник КБМ

Ведущее предприятие ОПК России отметило 75 лет

Валерий Стольников,
Коломна — Москва

На прошлой неделе в подмосковной Коломне одно из ключевых предприятий российского ОПК — АО «Научно-производственная корпорация «Конструкторское бюро машиностроения» (АО «НПК «КБМ», входит в холдинг «НПО «Высокоточные комплексы», который в свою очередь входит в ГК «Рос тех») торжественно отметило 75 лет со дня создания. Торжество прошло при участии высоких представителей ключевых руководящих структур и партнеров, было сказано очень много теплых слов, вручено много наград, погашена посвященная 75-летию КБМ почтовая марка и так далее… Что особенно приятно и важно: все слова высоких оценок прошлого, настоящего и будущего АО «НПК «КБМ» звучали уместно и достойно, потому все они — объективная истина. Это одно из лучших предприятий не только российского, но и мирового ОПК, ключевой. разработчик линейки уникальных вооружений.

АО «НПК «КБМ» — ранее Специальное конструкторское бюро гладкоствольной артиллерии Наркомата вооружения — было создано в годы Великой Отечественной войны Постановлением Государственного Комитета Обороны № 1576 от 11 апреля 1942 года для разработки минометного вооружения. В годы войны на его мощностях также выпускались бомбометные установки и безоткатные орудия. С 1956 года бюро перешло на ракетную тематику. Сейчас АО «НПК «КБМ» является головным предприятием по разработке различных ракетных комплексов, комплексов активной защиты бронетанковой и другой техники.

В общем, не выглядит странным, что в адрес казалось бы провинциального предприятия свои персональные поздравления и пожелания направили Владимир Путин, Дмитрий Медведев, Дмитрий Рогозин, Дмитрий Мантуров. Почта России выпустила юбилейную марку с конвертом, и в день годовщины 11 апреля провела церемонию торжественного погашения. Основное торжество, включая многочисленные поздравления, награждения, презентации и концерт, прошли в спортивной гордости предприятия — в Коньковом центре «Коломна».

В одном из высоких поздравлений в тот день прозвучало: «Сегодня КБ машиностроения является крупной научно-производственной корпорацией, головным предприятием по разработке высокоточных ракетных комплексов: зенитных, противотанковых, тактических и оперативно-тактических. Среди них знаменитые «Искандер-М», «Штурм», «Атака», «Точка», которые по своим техническим характеристикам не уступают мировым аналогам, а по ряду показателей — значительно превосходят. Важно, что вы бережно храните традиции своих предшественников. Чётко, качественно и в срок выполняете все задания в рамках гособоронзаказа. Уверен, профессионализм, опыт и ответственное отношение к делу помогут вам и впредь справляться с задачами любой сложности».

В торжественном мероприятии приняли участие представители Администрации Президента Российской Федерации, Минобороны России, ВПК РФ, ФСБ России и других ведомств, а также руководства Московской области, профсоюзов и духовенства, генеральный директор ГК «Ростех» Сергей Чемезов и заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Александр Морозов, которые поздравили коллектив предприятия со знаменательной датой.

«Нашими основателями и предшественниками изначально установлена самая высокая планка требований к техническому совершенству, боевым и эксплуатационным характеристикам, надёжности вооружения, создаваемого в стенах КБМ, — сказал в приветственном слове управляющий директор АО «НПК «КБМ» Сергей Питиков. — Эта планка всегда выставляется только на один уровень — максимальный. Это означает, что наши образцы не должны иметь аналогов или должны быть лучшими в своём классе. Дорогие и родные КБМвцы! Сегодня на мониторах ваших компьютеров и современных обрабатывающих центров происходит рождение новой техники. Сегодня вы продолжаете писать историю предприятия. Огромное вам спасибо за то, что создано, за то, что остались верны КБМ и нашему непростому делу в лихие 90-е, за то, что в 2000-е конструкторы и заводчане в едином порыве освоили серийное производство с его спецификой, за то, что сейчас уверенно замахнулись на новые неосвоенные направления работ».

Лично поздравили предприятие с юбилеем председатель НТС Военно-промышленной комиссии РФ Юрий Михайлов генеральный директор Госкорпорации Ростех Сергей Чемезов, замминистра промышленности и торговли Александр Морозов, генеральный директор АО «НПО «Высокоточные комплексы» Александр Денисов, генеральный директор АО «Рособоронэкспорт» Александр Михеев и целый ряд представителей министерств и ведомств. Нескольким десяткам работников АО «НПК «КБМ» были вручены государственные награды, знаки почетных званий, награды министерств и ведомств.

Каждый из выступающих отметил важнейшую роль КБМ в повышении могущества Российской армии и укреплении обороноспособности страны, талант и патриотизм создателей высокоточного управляемого ракетного вооружения, их нацеленность на результат, отклики на пожелания заказчиков, курс на опережение в конкуренции с зарубежными разработчиками вооружения. А главное — что изделия КБМ были, есть и будут лучшими в мире в своём классе вооружения, и коллектив КБМ делает всё, чтобы так оставалось всегда.

Выступая на торжественном вечере, генеральный конструктор АО «НПК «КБМ» Валерий Кашин отметил: «Всегда, когда нашей Родине требовалось, коломенские оружейники разрабатывали именно те изделия, которые были нужны в этот момент и которые обеспечивали безопасность нашей страны». Предприятие было «первым и лучшим» и в годы Великой Отечественной войны, выпуская самые лучшие минометы, и когда Сухопутные войска переходили на ракетное вооружение, и когда встала задача разработки высокоточного оружия.

Объективная история предприятия полностью подтверждает высокие оценки, которые прозвучали в этот день в Коломне.

НПК «КБМ» под названием Специального конструкторского бюро гладкоствольной артиллерии Наркомата вооружения было создано в 1942 году Постановлением № 1576 в городе Коломне (Московская область) как главный центр разработки минометного вооружения и мин к нему. Год создания говорит сам за себя. Предприятие с возложенными задачами справилось блестяще, была создана полноценная система вооружения армии миномётами и само предприятие долгие годы оно являлось ее ключевым конструкторским и технологическим ядром. Из наиболее страниц этих лет — создание и сдача на вооружение тяжелых минометов калибром 160 мм, 240 мм, самой мощной в мире самоходной минометной установки «Ока» калибром 420 мм, бомбометов для уничтожения подводных лодок БМБ-2, МБУ-200 и МБУ-600, безоткатных орудий Б-10, Б-11 и ряд других образцов.

(Окончание на стр. 3)

ЦИФРА НЕДЕЛИ

Расходы бюджета в 2017 году могут быть увеличены до 200 млрд руб., если государство соберет 50% прибыли госкомпаний в виде дивидендов. При этом Минфин выступает против увеличения трат за счет нефтегазовых доходов. Дополнительные нефтегазовые доходы (при цене нефти выше $40 за баррель) в виде валюты идут в Резервный фонд. За февраль-март приобретено валюты на 183,5 млрд руб. (прогноз с учетом апреля — 253,4 млрд руб.).

Серая почта

Сотрудниками службы безопасности Почты России выявлена и пресечена крупная мошенническая схема, по которой правонарушители действовали в подмосковных Химках. В результате регулярной отправки двумя компаниями-консолидаторами (посредниками между отправителями и Почтой России) через одно из почтовых отделений значительных объемов так называемой «серой почты» (неучтенной, неоплаченной корреспонденции) государству был причинен ущерб в размере около 200 млн руб.

В мошеннических действиях в особо крупном размере подозреваются представители двух коммерческих компаний (ООО «Аргумент», ИП Якимова), а также ответственные должностные лица почтового отделения и почтамта. Информация о возможных противоправных действиях поступила сотрудникам службы безопасности Почты России. В результате тщательной разработки и документальной проверки указанных фактов в течение нескольких месяцев были собраны неопровержимые доказательства преступной деятельности и полностью перекрыт канал незаконного поступления в почтовую сеть значительных объемов «серой почты».

Оказалось, что в течение длительного времени представители двух компаний-консолидаторов, предлагающих на рынке услуги по пересылке писем рекламного и информационного характера (по сути, посредники между десятками небольших фирм и Почтой России), вступив в сговор с работниками отделения связи и почтамта, ежедневно сдавали для пересылки и доставки почтовую корреспонденцию, количество которой в четыре раза превосходило оплаченные объемы. В целях сокрытия своей преступной деятельности мошенники использовали поддельные документы и фальшивые печати, обнаруженные при осмотре помещения. Только по предварительным расчетам, предполагаемая сумма ущерба, причиненного государству, составила порядка 200 млн руб. Кроме того, потерпевшими от действий мошенников являются десятки банков, финансовых учреждений и других крупных организаций, чьи почтовые отправления были изъяты из сети доставки, как неоплаченные. Все материалы по данным фактам сотрудники службы безопасности Почты России передали в правоохранительные органы. По результатам их рассмотрения были возбуждены и в настоящее время расследуются уголовные дела по ст. 165 УК РФ (Причинение имущественного ущерба путем обмана или злоупотребления доверием). Ряд должностных лиц химкинского почтамта уволены. В отношении ИП Якимова и ООО «Аргумент» поданы иски в арбитражный суд Москвы о взыскании материального ущерба.

Во второй половине 2015 года Почта России развернула комплексную программу по борьбе с «серой почтой», которая включает в себя целую систему мер: сокращение точек приема письменной корреспонденции от организаций; перевод крупных клиентов на прямую сдачу отправлений в сортировочные центры; ужесточение процедуры входного контроля, тотальный пересчет поступающей в сортировочные центры корреспонденции; усиление мер безопасности и повышение частоты проверок; оснащение почтовых отделений, обслуживающих корпоративных клиентов, современным франкировальным оборудованием и счетными машинами.

Металл для авиации

Алюминиевая Ассоциация считает необходимым увеличивать локализацию производства в России комплектующих для авиационной техники, а также развивать потребление алюминия в авиационной отрасли. Эти вопросы стали основными в повестке дня первого заседания авиационного сектора Ассоциации. Объединение усилий производителей металла и создателей авиационной техники оценивается в этой связи весьма перспективным.

В работе приняли участие ведущие предприятия авиакосмической отрасли — АО «ГСС» («Гражданские самолеты Сухого»), АО «Московский вертолётный завод им. М.Л. Миля», ООО «ВР-технологии», ПАО «Компания «Сухой», ПАО «ОАК», ОАО «ОАК-Закупки», ОАО «Композит», ОРКК, АО «Вертолёты России», а также алюминиевой отрасли — КраМЗ, КУМЗ, ОК РУСАЛ, Арконик Россия, УК «Алюминиевые продукты».

Среди потенциальных точек роста были отмечены авиационные колеса, авиационные кресла, авиационные алюминиевые провода. По данным экспертов, авиационная проводка составляет до 20% веса самолета (например, для Boeing-747 это 5,7 т). Применение в проводке алюминия способно снизить вес воздушного судна на 2,5–3 т. При этом алюминиевые провода будут до тридцати процентов дешевле, чем медные. В настоящее время авиационные провода из алюминия в России не производятся.

Также было отмечено, что в настоящее время в РФ нет серийного производства качественных авиационных и вертолетных кресел. Применяемые для сборки отечественных самолетов кресла, например для SSJ и МС-21, ввозятся из зарубежных стран. Прогноз потребности РФ и стран СНГ в авиационных креслах с учетом потенциального роста авиапарка до 2035 года оценивается экспертами более чем в 200 тыс. кресел. По мнению участников заседания, данные цифры свидетельствуют о необходимости развития в нашей стране собственного производства данной продукции.

Наряду с этим приоритетными направлениями работы были признаны полная локализация производства теплообменников для авиации, алюминиевых авиационных трубопроводов, аддитивных технологий с применением отечественных алюминиевых порошков РУСАЛа, организация производства и расширение применения Al-Li сплавов, а также разработка и применение новых сплавов, в том числе алюминий-скандиевых.

Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (Алюминиевая Ассоциация) создана при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ в декабре 2015 года. В Ассоциацию входят крупнейшие предприятия алюминиевой отрасли России. Целью создания Ассоциации является стимулирование развития смежных алюмопотребляющих отраслей российской промышленности, в том числе авиа- и автомобилестроения, судостроения, вагоностроения, энергетического и нефтегазового секторов, строительства. Особое внимание предполагается уделить развитию монтажа облегченных большепролетных конструкций, фасадов, алюминиевых стеклопакетов и других строительных технологий.

СОВРЕМЕННЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН
во всех его воплощениях

Подготовка и издание книг, буклетов, проспектов

Разработка и доработка корпоративного стиля
Дизайн тары и упаковок

Корпоративная и презентационная полиграфия

Выставочные стенды, корпоративная экспозиция

Организация, оформление и проведение выставок, форумов, презентаций

Оформление и защита промышленных образцов

Плакаты, транспаранты, наглядная агитация

Ребрендинг «под ключ»

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

Разработка концепций и предложений — бесплатно!

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

НОВОСТИ / КОММЕНТАРИИ

Восточные аппетиты на российский уголь растут

Премия «ПРИОРИТЕТ» начинает новый конкурсный цикл

ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

Международная конференция молодых специалистов

13 апреля 2017 года в АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС» (компания машиностроительного дивизиона Росатома — «Атомэнергомаш») завершила свою работу 19-ая Международная конференция молодых специалистов по ядерным энергетическим установкам. Председатель программного комитета конференции, заслуженный деятель науки РФ, профессор, д.т.н. Александр Зубченко поблагодарил участников за проделанную работу и вручил им почетные грамоты.

Всего на конференцию было представлено 55 докладов. В этом году к мероприятию был проявлен повышенный интерес со стороны предприятий отрасли и зарубежных организаций. В конференции приняли участие представители АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС», АО «ГНЦ РФ-ФЭИ», АО «НИКИЭТ», ОАО «НПО ЦКТИ», АО «ЦКБМ», АО ИК «АСЭ», АО «НПО «ЦНИИТМАШ», НИЦ «Курчатовский институт», ФБУ «НТЦ ЯРБ», АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ», Нововоронежской АЭС, Кольской АЭС, НИЯУ«МИФИ», ДИТИ НИЯУ МИФИ. Также в молодежном форуме участвовали представители организаций и учебных заведений из зарубежных стран: UJV Rez, a. s. (Ядерного научно-исследовательского института, Чехия), АЭС «Козлодуй» (Болгария), НИУ «Институт ядерных проблем» Белорусского государственного университета, Белорусской АЭС, Институт электросварки им. Е.О.Патона (Украина).

Лучшие доклады будут опубликованы в научно-технических сборниках «Вопросы атомной науки и техники» серий «Физика ядерных реакторов» и «Обеспечение безопасности АЭС», выпускаемых ОКБ «ГИДРОПРЕСС». Конференция проводится ОКБ «ГИДРОПРЕСС» ежегодно с целью поддержки стремления молодых специалистов к профессиональному росту, выявления наиболее перспективных, технически грамотных молодых работников, повышение активности в производственной и научно-технической деятельности, обмена опытом между молодыми специалистами предприятий отрасли. Тематика конференции включает в себя вопросы надежности и безопасности эксплуатации АЭС, расчетно-теоретического и экспериментального обоснования РУ, верификации компьютерных программ, обоснования безопасности, продления срока службы АЭС.

ОКБ «ГИДРОПРЕСС» основано в 1946 году. ОКБ «ГИДРОПРЕСС» осуществляет сложный комплекс конструкторских, расчетно-теоретических, экспериментально-исследовательских и производственных работ по созданию реакторных установок различных типов для АЭС, обладающих свойствами повышенной безопасности, надежности и экономичности, конкурентоспособных в Российской Федерации и за рубежом. Единственное предприятие в мире, по проектам которого были реализованы и введены в эксплуатацию реакторные установки на 5 различных реакторных технологиях.

ЦИТАТА НЕДЕЛИ

Владимир Путин,
Президент Российской Федерации

«Сотрудничество в рамках ЕАЭС продвигается успешно. Мы вместе добились результатов в деле формирования и укрепления ёмкого общего рынка с универсальными правилами для экономических операторов. Можно с полной уверенностью сказать, что наш общий рынок сработал в качестве своеобразной подушки безопасности, несмотря на определённые издержки, связанные с внешней конъюнктурой, которая сложилась неблагоприятно».

Уголь для Китая

ПАО «Мечел», ведущая российская горнодобывающая и металлургическая компания, сообщает о пролонгации соглашения о сотрудничестве с компанией Baosteel Resources, входящей в China Baowu Steel, крупнейшую сталелитейную группу Китайской Народной Республики.

С апреля 2017 года по март 2018 года «Мечел» отгрузит подразделениям Baosteel Resources до 960 тыс. тонн коксующегося угля премиальных марок, добытого АО ХК «Якутуголь». Поставки будут осуществляться через торговый порт Посьет, также входящий в Группу «Мечел». Цена будет определяться сторонами на ежемесячной основе.

«У нас установились доверительные, взаимовыгодные отношения с компанией Baosteel Resources. В прошлом году «Мечел» направил в адрес Baosteel Resources 15% от всего объема коксующегося угля, реализованного третьим лицам. Мы и в дальнейшем будем рады предложить китайским клиентам высококачественную угольную продукцию, которую они уже успели оценить за время многолетнего партнерства. Ввиду масштабных структурных преобразований в угольной отрасли КНР спрос на коксующийся уголь в этой стране в 2017 году останется на стабильном уровне. Сегодня мы наблюдаем наращивание импорта коксующегося угля в Китае, в связи с чем для «Мечела», как крупного поставщика угля для металлургии, открываются новые экспортные возможности», — отметил генеральный директор ПАО «Мечел» Олег Коржов.

«Мечел» — глобальная горнодобывающая и металлургическая компания. Продукция компании поставляется в Европу, Азию, Северную и Южную Америку, Африку. «Мечел» объединяет производителей угля, железной руды, стали, проката, ферросплавов, тепловой и электрической энергии. Все предприятия работают в единой производственной цепочке: от сырья до продукции с высокой добавленной стоимостью.

Удвоение сельхозтехники

Благодаря финансированию производителей сельскохозяйственной техники в 2017 году в размере 13,7 млрд руб. сельхозпроизводители смогут приобрести на льготных условиях в 2017 году более 20 тыс. единиц современной сельскохозяйственной техники, и это почти в 2 раза больше, чем в 2016 году.

Принятые меры государственной поддержки позволяют российским заводам год за годом реализовывать планы по наращиванию выпуска востребованных аграриями сельхозмашин. Об этом сообщил Министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров.

«Данные, полученные нами в первом квартале 2017 года, подтверждают выполнение этих планов: рост производства энергонасыщенных тракторов составил 50%, зерноуборочных комбайнов — более 30% по сравнению с первым кварталом прошлого года», — отметил глава Минпромторга России.

Он также напомнил, что Минпромторг России в соответствии с поручением Правительства Российской Федерации подготовил проект Стратегии развития сельскохозяйственного машиностроения России на период до 2030 года, которая в настоящее время размещена для общественного обсуждения. Согласно документу, предполагается наращивать процент российской техники на внутреннем рынке.

«Хочу отметить, что с 2013 года по 2016 год доля отечественной техники на рынке уже увеличилась с 26% до 54%», — уточнил глава Минпромторга России.

Как отметил Министр, задача, которая стоит перед отечественными сельхозмашиностроителями, — довести этот показатель за счет увеличения объемов выпуска современных машин и оборудования для сельского хозяйства до 80% к 2030 году. В то же время планируется оказывать адресную поддержку экспорту, чтобы производители нарастили объем поставок российских сельхозмашин за рубеж до 50% от объемов потребления на внутреннем рынке (по итогам 2016 года он составил 10%). Приоритетными рынками для отечественного сельхозмашиностроения станут ЕС, Южная Африка, Австралия, Китай, Северная Америка.

«ПРИОРИТЕТ-2017»

Оргкомитет Национальной премии в области импортозамещения «ПРИОРИТЕТ-2017» объявил о начале приема заявок от компаний на соискание третей Национальной премии в области импортозамещения «Приоритет — 2017». К участию в конкурсе 2017 года приглашаются компании, работающие на российском рынке в сфере импортозамещения товаров и услуг, достигшие успехов благодаря налаживанию и развитию собственного производства, разработке новых технологий, перспективным идеям и проектам, выпуску импортозамещающих продуктов, товаров и услуг.

Участниками премии «ПРИОРИТЕТ-2017» могут стать компании и организации любой формы собственности и организационной структуры — как крупные корпорации, так средние и малые предприятия. Подать заявку можно на официальном сайте премии http://prioritetaward.ru/participate

Как и в прошлом году, конкурс проводится в два этапа. Поступившие заявки на участие сначала проходят отборочный этап, который в этом году разделен на три периода. По его итогам претенденту присваивается звание Номинанта, которое позволяет участнику принять участие в финальном этапе — борьбе за звание Лауреата в каждой из номинаций и за специальные премии «ПРИОРИТЕТ-2017». Лауреатов определяет независимый Экспертный совет, в который входят представители власти, бизнеса, общественные деятели. Списки участников, номинантов и лауреатов премии «ПРИОРИТЕТ-2017» будут опубликованы на сайте Премии: http://prioritetaward.ru.

Торжественная церемония награждения номинантов и лауреатов состоится в октябре 2017 года.

Также Оргкомитет Премии информирует о создании новой информационно-консультативной интерактивной площадки — «Деловой клуб лидеров импортозамещения», в которую вошли более чем 300 компаний лауреатов и номинантов национальной премии «Приоритет» прошлых лет. Его основная цель — формирование эффективных долгосрочных коммуникаций предприятий — активных участников процессов импортозамещения друг с другом, институтами власти и обществом.

Лауреаты и номинанты премии «Приоритет» — это те компании, которые уже добились успеха в производстве импортзамещающей продукции и услуг. Их топ-менеджерам есть чем поделиться друг с другом, задать наболевшие вопросы тем, кто принимает решения во властных структурах, инициировать новые и обсудить действующие механизмы поддержки импортозамещения в России.

Членов клуба ждет насыщенная программа: деловые мероприятия различного формата, такие как бизнес-форумы, деловые завтраки, специализированные пресс-туры, и т.п

Первый Бизнес-форум, в рамках деловых мероприятий клуба, состоится уже в июне этого года и будет посвящен одной из самых актуальных задач-производителей импортозамещающей продукции — выходу на экспорт.

«ПРИОРИТЕТ» — это ежегодный конкурс, организованный для поддержки и поощрения производителей в сфере конкурентного замещения товаров и услуг. Это первая и единственная на сегодня в России авторитетная в профессиональном сообществе, массовая и брендированная награда лучшим предприятиям страны, достигшим наибольших успехов в области импортозамещения. Ожидается, что в 2017 году в премии «ПРИОРИТЕТ-2017» примет участие больше 450 компаний. Проведение в прошлом году премии в области импортозамещения «Приоритет-2016» собрало 296 участников из 45 регионов страны в 29 основных номинациях.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

В соответствии с постановлениями Правительства Российской Федерации от 16 марта 2000 г. № 234 «О порядке заключения трудовых договоров и аттестации руководителей федеральных государственных унитарных предприятий», от 3 декабря 2004 г. № 739 «О полномочиях федеральных органов исполнительной власти по осуществлению прав собственника имущества федерального государственного унитарного предприятия» Федеральная служба безопасности Российской Федерации объявляет конкурс на замещение должности руководителя федерального государственного унитарного предприятия «Комплекс» Федеральной службы безопасности Российской Федерации» (ФГУП «Комплекс» ФСБ России»).

- **Дата проведения конкурса** — «25» мая 2017 года.
- **Время проведения конкурса** — 10 часов 00 минут (время московское).
- **Дата подведения итогов конкурса** — «25» мая 2017 года.
- **Место проведения конкурса** — г. Москва, ул. Б. Лубянка, д. 12, каб. 612.

Основные характеристики и сведения о ФГУП «Комплекс» ФСБ России»

Местонахождение предприятия: 127051, г. Москва, ул. Садовая-Сухаревская, д. 8/12, строение 3.

Основной вид деятельности предприятия: строительство жилых и нежилых зданий.

Размер уставного фонда — 12 460 000 руб.;

Балансовая стоимость активов (по сост. на 31.12.2016 г.) — 313 998 тыс. руб.;

Чистая прибыль — 1 219 000 тыс. руб.;

Выручка от продажи продукции (товаров, работ, услуг) — 248 328 тыс. руб.;

Среднесписочная численность работников — 120 человек.

Требования к претенденту на замещение должности руководителя федерального государственного унитарного предприятия: гражданин Российской Федерации, место жительства — г. Москва или Московская область, высшее профессиональное образование, опыт работы в сфере деятельности предприятия — не менее 5 лет, опыт работы на руководящей должности — не менее 5 лет, не привлекавшийся к административной и уголовной ответственности, имеющий безупречную деловую репутацию, имеющий допуск к сведениям, составляющим государственную тайну.

Для участия в конкурсе претенденты, отвечающие вышеуказанным требованиям, представляют следующие документы:

1. Заявление об участии в конкурсе, листок по учету кадров, фотография 4х6 см;
2. Заверенные нотариально копии: трудовой книжки, документов об образовании государственного образца, страхового свидетельства государственного пенсионного страхования и свидетельства о постановке на учет в налоговом органе;
3. Предложения по программе деятельности предприятия (в запечатанном конверте);
4. Копию паспорта (с обязательным приложением, в том числе, страницы места жительства);
5. Документы, подтверждающие допуск претендента к сведениям, составляющим государственную тайну по второй форме.

Дата начала приема заявок с прилагаемыми к ним документами — «18» апреля 2017.

Дата окончания приема заявок — до 10:00 «25» мая 2017 года (время московское).

Прием заявок с прилагаемыми к ним документами осуществляется в рабочие дни с 10 до 16 часов (время московское) по адресу: г. Москва, ул. Мясницкая, д. 7/3, стр. 10 (ответственное лицо — Казаков Д.А., тел. 914–83–87) .

Победителем конкурса признается участник, успешно прошедший тестовые испытания и предложивший, по мнению комиссии, наилучшую программу деятельности предприятия. О результатах конкурса участники конкурса и его победитель уведомляются непосредственно на заседании комиссии либо заказным письмом в 10-дневный срок с даты подведения итогов конкурса.

Основные условия трудового договора содержатся в примерном трудовом договоре с руководителем федерального государственного унитарного предприятия, утвержденном приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 11 июля 2016 г. № 452.

Кредитная линия на 1,9 млрд руб.

ВЭБ открыл финансирование предприятиям КТЗ

Внешэкономбанк открыл финансирование предприятиям гражданского дивизиона Концерна «Тракторные заводы» в рамках трехлетней возобновляемой кредитной линии. Кредитные средства объемом 1,9 млрд руб. будут направлены на пополнение оборотных средств предприятий Концерна, выпускающих гражданскую продукцию.

Речь идет о финансировании бизнес-цепочек производства дорожно-строительной техники, запчастей и OEM-компонентов, что позволит предприятиям своевременно исполнять заказы и выйти на устойчивый график производства.

Это решение предусмотрено программой финансового оздоровления концерна, утвержденной наблюдательным советом ВЭБа в декабре 2016 года. Основная цель программы - сохранение ключевых производственных активов предприятий военного и гражданского дивизионов Концерна. В настоящее время проводятся юридические мероприятия по разделению бизнеса с созданием четырех дивизионов: военного, гражданского, сельскохозяйственного и вагоностроительного.

В декабре 2016 – феврале 2017 года завершен этап погашения наиболее критической просроченной кредиторской задолженности, обеспечен доступ к использованию инструментов государственной поддержки флагманов гражданского сегмента концерна: ОАО «Промтрактор» и ОАО «Чебоксарский агрегатный завод». Для восстановления плановой операционной деятельности производства и контроля реорганизационных мероприятий команда управленцев была усилена представителями ВЭБа, имеющими большой опыт реализации производственных проектов и реструктуризационных процедур.

Заместитель председателя и куратор блока «Отраслевые бизнес-решения» Внешэкономбанка Петр Золотарев отметил, что «Концерн «Тракторные заводы» — один из ведущих отечественных производителей современной техники промышленного, сельскохозяйственного, коммунально-строительного и специального назначения, на предприятиях которого успешно реализуется ключевая правительственная программа импортозамещения. Техника, произведенная на предприятиях концерна, эксплуатируется более чем в 40 странах мира. Безусловно, мы сохраним эти компетенции».

На сегодняшний день численность занятых на предприятиях и в организациях концерна составляет около 20 тыс. человек, в том числе более 8,5 тыс. — на территории Чувашской Республики. В результате реализации плана финансового оздоровления и запуска производственного процесса в полном объеме на промышленных предприятиях холдинга в Чувашской Республике в 2017 году будет дополнительно создано свыше 1,2 тысячи рабочих мест.

Концерн «Тракторные заводы» – один из крупнейших машиностроительных холдингов России, объединяющих предприятия по созданию, производству, сбыту и сервису сложной техники для стратегических отраслей РФ: ВПК, горнодобывающей, дорожно-строительной, лесозаготовительной отрасли, сельского и коммунального хозяйства, железных дорог. Объединяет более 60 юридических лиц, расположенных в 10 субъектах Российской Федерации и 10 зарубежных странах, включая 14 производственных площадок.

Предприятия холдинга занимают лидирующие позиции в сегментах рынка, где представлена их продукция: горнодобывающая отрасль, дорожное и инфраструктурное строительство, нефтегазовый сектор, транспортная и оборонная отрасли, сельское хозяйство. Продуктовая линейка КТЗ насчитывает более 21,7 тысячи номенклатурных позиций продаж, включая 126 моделей и модификаций техники, 19 вагонов и полувагонов, 21 модель навесного оборудования к технике, 18 моделей двигателей внутреннего сгорания. Клиентская база: более полутысячи клиентов в РФ, более 40 в 24 странах мира.

Для производства продукции используется более 53,5 тыс. наименований закупаемых материалов и комплектующих, поставщиками КТЗ являются 2 263 компании в Российской Федерации и 102 за рубежом (поставки из 10 стран).

Праздник КБМ

(Окончание, начало на стр. 1)

Поворотным и даже революционным стало перепрофилирование предприятие на создание управляемого ракетного вооружения, в результате чего в 1960 году на вооружение был принят первый в СССР противотанковый управляемый снаряд «Шмель». После него были разработаны и поступили в войска более 60 образцов ракетной техники, среди которых целый ряд уникальных разработок, не имевших и не имеющих аналогов в мире. Сегодня на вооружении Российской армии стоят созданные в НПК «КБМ» уникальные виды вооружений, в первую очередь речь об оперативно-тактическом комплексе «Искандер-М», тактическом ракетном комплексе «Точка-У», противотанковом ракетном комплексе «Хризантема-С».

Сегодня АО «НПК «КБМ» входит в крупнейший холдинг высокоточного вооружения (АО «НПК «Высокоточные комплексы»), являясь головным предприятием по разработке тактических и оперативно-тактических ракетных комплексов, переносных зенитных ракетных комплексов, противотанковых ракетных комплексов, комплексов активной защиты. Последняя новинка от КБМ — ПЗРК «Верба» стал очередным технологическим прорывом и лучшим в мире переносным зенитным ракетным комплексом с принципиально новыми боевыми возможностями.

КБМ ведет серийную поставку ряда своих изделий в войска. В 2011 году Министерство обороны РФ заключило долгосрочный государственный контракт с АО «НПК «КБМ» как с единственным поставщиком ОТРК «Искандер-М». Начиная с 2013 года, КБМ сдаёт комплекты для оснащения двух ракетных бригад ежегодно. Ко многим изделиям, разработанным АО «НПК «КБМ», применимы термины «впервые в мире» или «лучшие в мире». Ряд из них не имеет аналогов.

К слову сказать, у предприятия — очень много наград так, за успешное создание образцов вооружения, их освоение в производстве предприятие награждено орденом Трудового Красного Знамени (1966 год) и орденом Ленина (1976 год), Почетным дипломом коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации за победу во Всероссийском конкурсе «Организация оборонно-промышленного комплекса высокой социально-экономической эффективности» в номинации «Научная организация оборонно-промышленного комплекса высокой социально-экономической эффективности за 2013 год», Благодарностью Президента Российской Федерации (2015 год), Почетной грамотой Правительства Российской Федерации (2015 год).

11 апреля 1942 года председатель Государственного комитета обороны И. В. Сталин подписал Постановление № 1576 о создании в городе Коломне Московской области Специального конструкторского бюро гладкоствольной артиллерии Наркомата вооружения для разработки и создания опытных образцов минометов и мин. Именно от минометного огня гитлеровцы несут самые большие потери. А когда говорит 120-миллиметровый, вжимаются в землю, не смея поднять головы. Но минометов на фронте катастрофически не хватает. А на переднем крае они необходимы. Их огонь массированно уничтожает живую силу неприятеля. Требуется развернуть массовый выпуск в тылу. Для этого конструкторы должны помочь заводам освоить технологию серийного производства, упрощать конструкции своих же орудий, чтобы сделать их легче в изготовлении и дешевле, и разработать принципиально новые миномёты — больших калибров.

Начальником и главным конструктором СКВ назначен выдающийся конструктор Борис Иванович Шавырин. Девяносто процентов миномётов, воюющих на переднем крае, — это минометы Шавырина и его коллектива, который за два года до войны сдал на вооружение Красной армии орудия самых необходимых калибров: 50 мм, 82 мм, 107 мм и 120 мм.

Обосновавшись на коломенской земле, Б. И. Шавырин и его коллектив сделали все, чтобы армия в кратчайшие сроки в необходимом количестве получила минометы. В том числе благодаря этому громадному героическому труду отступление Красной армии было остановлено и началось освобождение советской территории. За годы войны минометным огнём было уничтожено столько же гитлеровцев, сколько танками, авиацией, стрелковым и иными видами вооружения, вместе взятыми.

В военные и послевоенные годы Б.И. Шавырин и его коллектив создали ряд незаурядных, уникальных образцов. В их числе тяжелые минометы калибром 160 мм, 240 мм, 420 мм, морские бомбометы для уничтожения подводных лодок БМБ-2, МБУ-200 и МБУ-600, безоткатные орудия Б-10 и Б-11 и ряд других образцов.

Оснащение армии минометным вооружением завершилось созданием самой мощной в мире самоходной минометной установки «Ока» калибром 420 мм.

С 1956 года СКБ меняет вектор своего развития и приступает к созданию ракетной техники. В 1960 году первым в СССР сдает на вооружение противотанковый ракетный комплекс — «Шмель». Затем в 1963 году — ПТРК «Малютка», самый мощный в то время комплекс в мире, пробивающий броню свыше 400 мм, имеющий дальность 3 км.

Предприятие приступает к созданию первого в СССР переносного зенитного ракетного комплекса «Стрела-2» и одновременно ведет работу по созданию уникального мобильного комплекса с межконтинентальной твердотопливной баллистической ракетой «Гном».

Трубы 2017

Игорь Малышев: рынок сохранит стабильную динамику

Директор Фонда развития трубной промышленности (ФРТП) Игорь Малышев выступил на конференции «Саммит Металлы, Уголь и Драгоценные Металлы России и СНГ 2017» с докладом об основных тенденциях российского трубного рынка. По прогнозам ФРТП, в 2017 году на российском рынке стальных труб сохранятся наметившиеся в 2016 году тренды, а уровни производства и потребления трубной продукции могут остаться на уровне прошлого года.

Среди главных источников формирования спроса на трубную продукцию — стабильный рост объемов бурения в России. Если в начале 2000-х годов в России бурили менее 10 тыс. км в год, то в 2016 году — 25,6 тыс. км (данные Центрального диспетчерского управления ТЭК).

«При этом продолжит расти спрос на высокотехнологичную трубную продукцию в нефтегазовом сегменте на фоне увеличения объемов бурения скважин сложного профиля», — отметил Игорь Малышев.

Спрос на трубы большого диаметра (ТБД) в ближайшей перспективе будет снижаться, несмотря на продолжающееся строительство крупнейших трубопроводных проектов («Сила Сибири», «Северный поток — 2» и др.)

Вместе с тем стагнация спроса в сегменте труб для строительства и ЖКХ в 2017 году сменится ростом в связи с восстановлением строительной индустрии после кризиса, считают в ФРТП.

«В сегменте ЖКХ формируется отложенный спрос на трубную продукцию за счет снижения темпов замены изношенных сетей тепло- и водоснабжения, — комментирует Игорь Малышев. — Например, протяженность сетей горячего и холодного водоснабжения, водоотведения, нуждающихся в замене и реконструкции, по данным Росстата, составляет 43% от общей протяженности».

Поддержку трубному рынку способно оказать и формирование нормативно-технического законодательства, запрещающего и ограничивающего применение бывших в употреблении труб. По данным ФРТП, теневой рынок бывших в употреблении труб в России сегодня составляет 400 тыс. т в год. К сегодняшнему дню введены ограничения, которые предусматривают обязательный запрет употребления бывших в употреблении труб для 60–70% рынка. Для остальной доли этого рынка планируется ввести регулирующие нормы в ближайшие 1–2 года.

Значительный рост спроса на трубы возможен также при условии целенаправленной поддержки государством инвестиционных проектов, способных реализовать импортозамещение по технологическим направлениям, включенным Министерством промышленности и торговли РФ в соответствующие планы. В этом случае увеличение спроса на трубы возможно в отраслях тяжелого машиностроения, нефтегазового и сельскохозяйственного машиностроения.

Российские трубные компании, внедрив ранее передовые технологии и современное оборудование по выпуску стали, проката и широчайшего сортамента стальных труб, в 2017 году сосредоточатся на повышении производительности труда, эффективности технологических процессов и дальнейшем повышении в своем портфеле заказов доли продукции премиум-класса с более высоким качеством и доходностью.

Некоммерческая организация «Фонд развития трубной промышленности» учреждена в 1999 году восьмью трубными предприятиями Российской Федерации для продвижения и защиты интересов производителей труб на рынке России, Евразийского экономического союза и внешних рынках. Учредителями Фонда являются Волжский, Северский, Синарский, Альметьевский трубные заводы, Таганрогский и Выксунский металлургические заводы, Челябинский трубопрокатный и Первоуральский новотрубный заводы. Основными задачами ФРТП являются содействие развитию трубной промышленности Российской Федерации, защита трубного рынка Евразийского экономического союза, представление интересов трубных заводов в государственных органах власти Российской Федерации и Евразийской экономической комиссии, продвижение трубной продукции на внутреннем и внешнем рынках, популяризация достижений российской трубной отрасли.

Космический контракт

ОНПП «Технология» — в международном проекте «ЭкзоМарс-2020»

Ведущее предприятие «РТ-Химкомпозит» ОНПП «Технология» и НПО им. С.А.Лавочкина подписали контракт на производство гражданской продукции для космической отрасли. Контракт на 250 млн руб. предусматривает участие ведущего предприятия холдинга «РТ-Химкомпозит» (входит в Госкорпорацию «Ростех») ОНПП «Технология» им. А.Г.Ромашина в международном проекте «ЭкзоМарс-2020».

«Космическая отрасль — одно из ключевых направлений развития компетенций холдинга «РТ-Химкомпозит» в гражданском секторе. Только в 2016 году объем производства нашим ведущим предприятием ОНПП «Технология» углепластиковых конструкций для космических аппаратов превысил уровень 20 тонн», — отметил генеральный директор холдинга «РТ-Химкомпозит» Кирилл Шубский.

Государственный научный центр Российской Федерации ОНПП «Технология» им. А.Г.Ромашина изготовит композитные элементы десантного модуля и поверхностную платформу для доставки марсохода на поверхность Марса в 2020 году. По условиям соглашения, предприятие выпустит четыре комплекта конструкций, первый из которых будет предназначен для отработки технологий, два следующих — для динамических и тепловых испытаний. Лётный экземпляр будет поставлен заказчику в 2018 году. Также для проекта ЭкзоМарс-2020 «Технология» изготовит панели терморегулирования для обеспечения требуемого теплового режима работы аппаратуры.

«В текущем году портфель заказов нашего предприятия для космической отрасли сформирован на сумму 630 млн рублей. Мы планируем изготовить более 300 изделий, предназначенных для комплектации космических аппаратов», — сказал генеральный директор ОНПП «Технология» Андрей Силкин.

Международная экология

Переработка отходов, охрана природы Арктики, создание института экополицейских

В Москве столице завершился один из ведущих экологических форумов страны — VIII Международный форум «Экология», организованный АНО «Общественный форум «Экология». Деловая программа 2017 года была посвящена обсуждению путей решения задач, поставленных Президентом РФ В.В. Путиным в рамках Года экологии в России и по результатам Государственного Совета при Президенте РФ в декабре 2016 года — привлечения внимания к экологической тематике, сохранения биологического разнообразия и обеспечения экологической безопасности. Для обсуждения экологической повестки в Москве собрались более 600 представителей из 57 регионов России и 7 иностранных государств.

Работу форма курировал первый заместитель председателя комитета ГД РФ по экологии и охране окружающей среды, председатель Общественного совета АНО «Общественный форум «Экология» Николай Валуев. Депутатский корпус принял самое активное участие в работе форума — в деловой программе выступили председатель Комитета по экологии и охране окружающей среды ГД РФ Ольга Тимофеева, председатель Комитета по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям ГД РФ Николай Николаев и заместитель председателя Комитета по региональной политике и проблемам Севера и Дальнего Востока ГД РФ Владимир Пушкарёв и другие депутаты.

Открывая работу форума, Николай Валуев отметил, что на протяжении 8 лет форум ежегодно задает ориентиры для совершенствования законодательства и госполитики в сфере охраны окружающей среды и развития отрасли обращения с отходами.

Площадка форума создает условия для открытого диалога между властью, обществом и бизнесом. Председатель Комитета по экологии и охране окружающей среды Ольга Тимофеева подчеркнула, что Государственная Дума VII созыва планирует вести активную работу по развитию законодательства и нормативно-правового регулирования в природоохранной сфере. Прежде всего, эта деятельность должна вестись при поддержке экспертного сообщества, что делает работу форума, собравшего на своей площадке ведущих представителей бизнеса, науки и общественных организаций, особенно востребованной.

Одной из главных тем в 2017 году стало развитие отрасли переработки отходов. Правила игры в этом сегменте обсуждали представители федеральной и региональной власти, бизнеса, общественных организаций в секции по переработке отходов. Заместитель руководителя Росприроднадзора Рамиль Низамов сообщил, что ежегодно на территории России образуется порядка 5 млрд т отходов. И хотя доля бытовых отходов в этом объеме невелика — менее 1%, но нарушения в размещении именно этого типа отходов, образование несанкционированных свалок вызывают у населения больше всего вопросов. Очень серьезно стоит проблема переработки: в основном, отходы размещаются на полигонах и свалках и лишь 4–5% направляется на переработку. Развитию сферы мешают как устаревшие законодательные нормы, так и отсутствие в отрасли инфраструктуры и недостаточное количество компаний, занимающихся переработкой мусора.

В рамках мероприятия были представлены уникальные отечественные и иностранные проекты по переработке отходов и рекультивации загрязненных территорий. Участники форума согласились, что необходимо на государственном уровне стимулировать бизнес и население направлять отходы на переработку и возвращать в экономику, а не захоранивать или сжигать. Для этого было предложено внести ряд изменений в действующее законодательство, стимулировать население, в том числе финансово, производить раздельный сбор отходов, а также поддерживать и вовлекать в отрасль малый и средний бизнес. В этих целях на форуме был подписан меморандум о сотрудничестве и взаимодействии между АНО «Общественный форум «Экология» и Общероссийской общественной организацией малого и среднего предпринимательства «Опора России».

В русле текущей государственной природоохранной политики крупные банки и институты развития заявили о том, что готовы участвовать в финансировании экологических проектов и разрабатывать экономические механизмы стимулирования отрасли переработки отходов. Участники форума отметили, что курс государства на зеленое развитие экономики является ответом на ожидания жителей страны. В России набирает силу тренд на ответственное потребление и требовательное отношение населения к качеству окружающей среды. Чтобы эффективно решать экологические проблемы, необходимо повышать прозрачность и открытость информации, касающейся хозяйственной деятельности предприятий и состояния экологии в регионах, вводить механизм общественного контроля, развивая экологическое волонтерство.

На рабочих и панельных сессиях форума участники обсудили развитие системы водно-коммунального хозяйства в России, внедрение наилучших доступных технологий, формирование экологически комфортной городской среды и другие темы. Представители крупнейших нефтяных компаний России подняли тему обеспечения экологической

безопасности в нефтегазовой промышленности в контексте сохранения хрупкой экосистемы Арктики. Также участники форума особо обратили внимание на критическую ситуацию в сфере охраны животного мира и катастрофический рост случаев браконьерства. В качестве пути решения проблемы Николай Валуев предложил создать федеральный институт инспекторов по охране животных — так называемых экополицейских, а также привлекать к этой работе общественных инспекторов.

Результатом работы форума станет итоговая общественная резолюция, в которую войдут конкретные предложения по совершенствованию природоохранной государственной политики и законодательства. Резолюция будет направлена в Федеральное Собрание РФ и профильные федеральные органы власти. Основные направления и структура резолюции были утверждены на первом заседании Общественного совета АНО «Общественный форум «Экология» под председательством Николая Валуева, которое завершило работу форума.

В рамках выставочной экспозиции ведущие российские и зарубежные компании продемонстрировали инновационные проекты и оборудование в области охраны водных ресурсов и безопасного освоения природных богатств, технические средства для осуществления мониторинга загрязнения природных сред, а также услуги в сфере предотвращения и ликвидации последствий загрязнения окружающей среды. Свои разработки представили НПП «Биотехпрогресс», «345 механический завод», ООО «Эко-Потенциал», «Компания Нью Текнолоджис Плюс», НПО «Акваинж», ГК «Техполимер», VOMM Impianti e Processi (Италия) и другие лидеры отрасли.

Управление проектами

Навстречу XVI Международной конференции ПМСОФТ

Подготовка XVI Международной конференции ПМСОФТ по управлению проектами и проходящего в ее рамках бизнес-семинара Международной ассоциации развития стоимостного инжиниринга, которые состоятся 30–31 мая и 1 июня в Москве, переходит в стадию активного наполнения деловой программы. Подтверждены выступления представителей крупнейших международных и российских проектно-ориентированных организаций, ведущих вендоров ИТ-решений для управления проектами и стоимостью, представителей государственных структур и профессиональных ассоциаций.

Участников конференции ПМСОФТ ждет традиционно насыщенная деловая программа, разделенная на пленарное заседание и несколько тематических секций: практическую — по опыту внедрения методов и средств проектного управления в России и за рубежом; методологическую — по вопросам развития проектных компетенций, моделям зрелости в области управления проектами; секции по ключевым процессам ТСМ, проектным сервисам и инжинирингу, лучшим практикам управления проектами инжиниринга и строительства и современным решениям для управления проектами и стоимостью «Живой менеджмент проектов». Параллельно с пленарным заседанием состоится выставка партнерских решений и интеграционных платформ в области управления проектами и стоимостного инжиниринга.

Слушатели мероприятия познакомятся с докладами:

- Андреи Трапп, директора Oracle CEGBU по продажам в Европе, о стратегии и будущем для управления проектами Oracle Primavera;
- Владимира Драгунова, представителя корпоративной академии Росатом, о развитии проектных компетенций в Госкорпорации «Росатом»;
- Елены Нориной, специалиста по календарному планированию Направления планирования и контроля Проекта «Газ» Дирекции по газу и энергетики ПАО «Газпром нефть», о взаимодействии проектного офиса с подрядчиками по вопросам планирования и контроля сроков строительства;
- Романа Дашков, Виктора Сивокоза и Александра Тисленко, представителей компании «Сахалин Энерджи», о перспективах применения технологии управления проектами развития «Цели–Фазы–Метрика+Стратегии» в компании.

Не менее интересной и насыщенной обещает быть программа II Московского весеннего бизнес-семинара AACE-2017 (II AACE Moscow Spring Workhop-2017) . Подтверждены доклады ряда руководителей региональных секций Ассоциации AACE — признанных экспертов управления стоимостью:

- «Практики контроля стоимости Проекта строительства футбольного стадиона в Омане для FIFA World Cup», Данило Арба (Danilo Arba), президента Итальянского отделения AACE International, директора DA Consulting;
- «Модель интеграция процессов EVM и риск-анализа», Александра Родригеза (Alexandre Rodrigues), президента Португальского отделения AACE International, директора PMO-Projects Portugal;
- «Неопределенности и риски в проектах капитального строительства», Жули Оуэн (Julie Owen), бывшего президента AACE International, директора по реализации программ Los Angeles Metro.

Значительный интерес участников семинара должны вызвать выступления российских экспертов, которые расскажут о применении методики управления стоимостью в деятельности отечественных предприятий:

- Виталия Тетерина, руководителя направления по стоимостному инжинирингу департамента методологии и контроля крупных проектов ООО «Газпромнефть-Развитие», об опыте компании в области внедрения методики оценки резерва для бюджета крупного проекта;
- Виктора Сивокоза, ведущего специалиста Московского представительства компании «Сахалин Энерджи», об управлении освоенным объемом по фазам в системе контроллинга проектов развития Sakhalin Energy.

«Планируя деловую программу грядущих мероприятий, мы всегда ставим во главу угла актуальность поднятых тем и применимость предлагаемых решений и методологий в практике российских предприятий, — рассказывает Александр Цветков, генеральный директор Группы компаний ПМСОФТ, председатель организационного комитета Конференции. — Участники конференции прошлых лет всегда отмечают практическую направленность докладов, то, как знания, полученные в ходе мероприятия, помогают им в повышении эффективности деятельности, улучшении результатов реализуемых проектов, общем росте проектной зрелости их организаций. Мы уверены, что конференция и семинар AACE2017 года продолжат эту замечательную традицию!»

Группа компаний ПМСОФТ — ведущая консалтинговая организация стран СНГ и Балтии в области разработки и внедрения комплексных решений для управления проектами, программами и их портфелями, более 20 лет развивающая экспертизу в области управления проектами на базе ПО Primavera в России и СНГ и методологий PMI и AACE. Начиная с 1993 года, ГК ПМСОФТ выбирает и нарабатывает лучшие проектные практики, постоянно совершенствует методологическую и техническую базу знаний на базе методологий профессиональных ассоциаций PMI, IPMA, ISO, AACE и других, а также проводит обучение, сертификацию и аудит в соответствии с требованиями этих ассоциаций.

ГК ПМСОФТ локализует и адаптирует в соответствии с российской спецификой западные специализированные программные продукты для календарно-сетевого планирования, управления портфелями, рисками, стоимостью, качеством проектов, разрабатывает и постоянно совершенствует собственные программные продукты серии PM.soft для автоматизации портальных и BI решений, управления поставками, договорами, интеграции со сметами, ERP-платформами, предоставляет российским компаниям услуги по созданию, наполнению и сопровождению ИСУП на платформах ведущих вендоров: Oracle, Microsoft, SAP, 1С, ИНФОСТРОЙ, Linear Project, ASTA Development и других.

Международная ассоциация развития стоимостного инжиниринга AACE развивает область знаний по управлению стоимостью проектов с 1956 года. На сегодняшний день Ассоциация это — более 9 000 членов из 90 стран, более 80 локальных отделений во всем мире, более 200 рекомендованных практик по оценке и контролю стоимости проектов для разных отраслей.

Российское отделение AACE (Greater Russia (Region#9)) объединяет более 100 членов в России, Казахстане, Украине, странах Балтии. Силами специалистов отделения обучено более 500 человек за последние 5 лет, проведено более 20 специализированных секций, семинаров, организованы 4 Российских бизнес-форума по стоимостному инжинирингу, осуществляется содействие оформлению стоимостного инженера как профессии, отделение участвует в подготовке профессиональных стандартов, переводит и издает методические документы по стоимостному инжинирингу на русском языке.

Ежегодно Конференцию ПМСОФТ по управлению проектами поддерживают: правительственные органы РФ, ведущие международные ассоциации, деловые и специализированные издания рынка информационных технологий, крупные общественные организации, компания ORACLE и другие партнеры ГК ПМСОФТ; в число участников входят руководители высшего и среднего звена крупнейших организаций из большинства проектно-ориентированных отраслей России и стран ближнего зарубежья.

ТОП-ИНТЕРВЬЮ

Энергия «Торнадо»

Олег Сердюков: «Полагаясь на опыт, компетенции и авторские разработки, мы находим решения специфических задач и создаем уникальные системы для каждого объекта»

Новосибирская компания «Модульные Системы Торнадо» — ведущий российский разработчик и производитель средств автоматизации программно-технических комплексов управления и контроля для энергетики, промышленности, транспорта и других отраслей. Олег Сердюков уверен: «Полагаясь на опыт, компетенции и авторские разработки, мы находим решения специфических задач и создаем уникальные системы для каждого объекта». Инновационные разработки «Торнадо» успешно конкурируют с импортными решениями и создают предпосылки создания единого стандарта промышленной автоматизации на основе индустриального интернета в России. В марте 2017 года компании «Модульные Системы Торнадо» исполняется 25 лет. Об истории и секретах успеха компании «Промышленному еженедельнику» рассказывает генеральный директор компании Олег Сердюков.

Простые решения

— Чего вы достигли за 25 лет?

— У нас живой, работающий, сплоченный коллектив. А также продукт мирового уровня, которым можно гордиться: программно-технический комплекс «Торнадо-N». Универсальное решение для теплоэнергетики и не только.

— Этот продукт вы создавали 25 лет?

— Да. В несколько этапов создавали несколько версий. Современная версия — самая продвинутая и перспективная, даже можно сказать, необычная. И, наверное, с этой версией мы будем долго работать, поскольку в ней огромный потенциал. Можно совершенствовать и развивать его, не меняя ничего в подходах и концепции.

— Что в ПТК «Торнадо-N» необычного?

— Мы построили быстродействующую надежную устойчивую систему на базе индустриального интернета. В любой классической системе управления есть контроллер. В нашей системе управления контроллеров нет, мы их упразднили как класс. Система обеспечивает прямое взаимодействие устройств сопряжения с объектом через единую дублированную сеть Ethernet с элементами обработки информации (процессорными устройствами). Контроллеры становятся виртуальными, то есть представляют собой программы, исполняемые в процессорных устройствах. Они выполняют функцию управления, получая от устройств сопряжения с объектом данные, используя стандартные интернет-протоколы. Таким образом, на одном процессоре несколько виртуальных контроллеров обрабатывают любую необходимую им информацию от разных устройств. И наоборот: одно устройство может одновременно опрашиваться несколькими процессорами, если это надо.

> **Идея наша инновационная. Я считаю, пройдет время, и все системы управления будут такими, как наша.**

— Какие преимущества у системы?

— Отказоустойчивость и надежность — то, что требуется в большой энергетике, на критически важных объектах КВО. Решения, заложенные в ПТК «Торнадо-N», позволяют разработчикам создавать разнообразные системы управления, наделенные свойствами, важными для программно-технических комплексов ответственных технологических объектов. Архитектура системы не ограничивает количество используемых устройств: они могут резервироваться, дублироваться и так далее, их может быть столько, сколько требуется для обеспечения заданного уровня отказоустойчивости. ПТК «Торнадо-N» устойчив к любому единичному отказу; предусматривает «горячую» замену оборудования, безударный перезапуск и модификацию прикладного программного обеспечения; способен обрабатывать тысячи каналов в темпе протекания технологического процесса.

Инновации и/или консерватизм?

— Вы создавали ПТК «Торнадо» с нуля? Или похожие разработки есть, а вы их усовершенствовали?

— Идея использования интернет-технологий в промышленности уже давно «висит в воздухе». Ethernet создает базис для перехода на совершенно новый уровень проектирования — от традиционной контроллерной архитектуры к одноранговой мультипроцессорной среде управления, но почему-то никто не создал для большой энергетики систему, подобную «Торнадо-N». ПТК всех наших конкурентов, включая мировые компании, основаны на подходах и концепциях 80-х годов прошлого века. Все они применяют контроллеры и в этом отношении похожи. А ПТК «Торнадо-N» основан на современных коммуникационных технологиях, точнее сказать, пронизан ими на всех уровнях.

— Почему только вы?

— Оборудование с поддержкой интернет-протоколов выпускают многие с того момента, когда примерно в 2005–2006 годах появился IP на «кремнии». Стало возможным сделать недорогое устройство с простейшим микроконтроллером внутри, но осуществляющее коммуникации по Ethernet с поддержкой всего стека интернет-протоколов. Сделать ПТК на основе такого подхода нам показалось интересным и перспективным. Мы доказали, что это возможно, и такое решение ни в чем не уступит другим. Наверное, крупные компании останавливает естественный консерватизм. «Siemens» уже охватил полмира, производит контроллеры для своей аппаратуры. Системы работают, все хорошо. Зачем что-то принципиально иное разрабатывать?

— Так, может, и не надо?

— Ну, когда-то «Apple» из сарая перевернул весь мир. Эта идея инновационная. Мы знаем то, что делают другие, сами через это прошли, мы знаем преимущества архитектуры, основанной на индустриальном интернете (назовем это так). Мы знаем и то, и другое — и потому можем сравнивать. Так вот, мы никогда уже не будем строить свои системы на тех старых подходах, потому что в этом нет перспектив. Я считаю, пройдет время, и все системы управления будут такими, как наша. Какими же им еще быть? Конкуренты лет 40 назад все свое придумали, ничего там перспективного уже нет. И у всех свои протоколы, друг с другом несовместимые. А у нас все стандартное, все понятное, и в основе решения из IT-сферы, а она очень быстро развивается.

— То есть, у ПТК «Торнадо» недостатков нет?

— Здоровый консерватизм никому не мешал. Очень важно, чтобы за пару десятков лет, пока функционирует ПТК, на объекте не приходилось бы проводить каких-то масштабных модернизаций. Оборудование нижнего уровня рассчитано на 15–20 лет службы. Но если на верхнем уровне стоят обычные компьютеры, то сколько они проработают? Лет 5–7. Значит, потребуются минимум две глобальные модернизации за время жизни системы. А на новом компьютере старая операционная система Windows не встанет. Мониторы изменились — разрешение стало другим. В итоге не обойтись без переделки значительной части системы. «Siemens» еще и тем берет, что может предложить компьютеры, на которых старый софт работает без обновления.

— Что же делать?

— Создавать комплекс полностью, снизу доверху, чтобы оборудование, основанное на наших разработках, эксплуатировалось лет 15–20 без модернизации, вне зависимости от новаций IT-рынка. К этому мы сейчас движемся.

«Торнадо» на рынке энергетики

— У вас свое производство?

— Производство систем: их сборка, программирование, комплексное тестирование — у нас. А производство разработанных нами электронных модулей отдаем на аутсорсинг. Собственное производство устройств электроники оправдано примерно с 2 млн изделий в год. Минимальная сборочная линия не бывает меньшей производительности. У нас в Новосибирске есть несколько предприятий, которые обладают нужным оборудованием, компетенциями и могут собрать изделие любой сложности. Платы в России, к сожалению, почти не делают. Платы заказываем в Тайване, а сборка новосибирская.

— Комплектующие тоже не отечественные?

— Других нет. Уже нет. Или еще нет. Поживем — увидим.

— Вы сказали, что ПТК «Торнадо-N» — продукт мирового уровня. Чем подтвердите?

— Подтверждение — десятки успешно внедренных систем на самых ответственных объектах — электростанциях, работающих безотказно многие годы. Документальное подтверждение вещь формальная, требующая времени и некоторых средств. При участии в конкурсах, конечно, нужны документальные подтверждения. У нас есть все разрешительные документы, сертификаты соответствия для нашего внутреннего рынка. На мировых рынках действуют американские либо немецкие стандарты, получение которых сопряжено с организационными трудностями. В Сербии наше оборудование работает на нескольких серьезных крупных объектах — РиТЭС «Углевик» 330 МВт и ГЭС «Бочац» 110 МВт. Нам повезло: сербы принимали российские стандарты наряду с зарубежными. Получение других международных разрешительных документов на применение нашего оборудования — вопрос только времени и денег. И осознания: а нужно ли это? На рынки стран, где отношение к России хорошее (типа Сербии), мы и так попадаем. На рынки стран бывшего СНГ — тоже. И на рынки Ирана, Ирака, Пакистана, Индии. А на рынок Евросоюза или США нас никогда не пустят, и дело здесь не в технике. Мы знаем, как программно-технические комплексы для объектов энергетики сделаны у конкурентов. И понимаем свои плюсы и минусы.

— Как вашу продукцию принимает российский рынок?

— У нас реноме хорошее, в теплоэнергетике нас знают. Но это строго вертикальный рынок. Советская энергетика была устроена «по-рабоче-крестьянски», по-простому и, мне кажется, правильно. Огромная страна делилась на энергорайоны, в каждом — энергосистемы со своим директором. Ты заключал договор и работал с теми, кто производил энергию. При РАО ЕС России этот принцип сохранялся до 2007 года. По-прежнему решения принимались, хоть и по согласованию, но на местах. А после реформирования все решения стали приниматься в Москве. Директор в регионе сейчас ничего не решает, не может сам выбирать подрядчика. Все решают чиновники, находящиеся за тысячи километров от вверенных им объектов, зачастую далекие от производства или, как говорят энергетики, «от трубы». Нам, региональной компании, работать стало сложнее, но мы не теряем веру в себя, работаем, видим для себя перспективы.

Будущее за едиными стандартами

— И какие у компании «Торнадо» перспективы?

— Мы как работали, так и работаем. Участвуем в конкурсах, ведем новые разработки. Заказы есть. Тяжело работать без авансов при фактически отсутствующих для промышленности предложениях со стороны банковского сектора, а сейчас это случается все чаще. Есть заказчики, которые вообще авансов не платят. Чтобы работать на нашем рынке, надо иметь кредитную линию. Но длинных денег в России нет. Риски большие.

— Но есть же у компании стратегическая линия? Или «Торнадо» завоевывает рынок «точечной застройкой»?

— Эта «точечная застройка» пока нас кормит. Это рынок, заказчики, заказы. Для того, чтобы облегчить себе жизнь, мы идею своей работы облекли в законченную форму, назвали «Национальной платформой промышленной автоматизации» (НППА) и предложили рассмотреть ее Правительству области. Год назад наша идея в числе прочих попала в «Программу реиндустриализации Новосибирской области», которая была одобрена на федеральном уровне.

> **Мы предложили создать консорциум более 10 высокотехнологичных компаний России для разработки (и последующего продвижения) «Национальной платформы промышленной автоматизации» на основе концепции Индустриального интернета.**

Мы предложили создать консорциум более 10 высокотехнологичных компаний России для разработки (и последующего продвижения)«Национального стандарта промышленной автоматизации» на основе концепции индустриального интернета. Потребуется, конечно, проведение НИОКР, разработка и лоббирование законопроектов в поддержку нового стандарта, совместное внедрение продукта на объектах всех отраслей промышленности: энергетики транспорта, машиностроения, коммуникаций и прочего. Созданный продукт будет полностью российским. Если мы получим государственное финансирование, то в течение трех лет выведем продукт на внутренний рынок и дадим заказчикам возможность не зависеть от иностранных поставщиков. Существующий сегодня ПТК «Торнадо-N» соответствует НППА.

— На вопрос о достижениях вы ответили не про программно-технический комплекс, а про коллективе. Почему?

— Нет коллектива — ничего нет. Деятельность наша наукоемкая. В ней все определяет команда. Сегодня это 70 человек: высококвалифицированные разработчики, проектировщики, программисты, конструкторы, технологи, монтажники.

— А начинали вы?..

— С конца 80-х годов прошлого столетия, когда еще работали в новосибирском Институте автоматики и электрометрии СО АН СССР в лаборатории Юрия Николаевича Золотухина. В лаборатории велось много интересных передовых работ: разработка стандарта VME, современных на тот момент цифровых средств коммуникации, основанных на коммутации пакетов, и так далее. В начале 90-х стали появляться кооперативы. У нас возник контакт с немецкой компанией «PEP Modular Computers», производителями средств автоматизации. В 1992 году создали компанию ТОО «Торнадо Модульные Системы». А через год состав акционеров поменялся, мы выделились в отдельную тематическую группу в институте, вели разработки, не имея на это фактически никаких средств.

— Как выжили?

— Не знаю, для меня самого загадка. Оглядываясь назад, просто невозможно поверить, что мы прошли через это все. Наверное, не задумывались, просто работали вместе, своим сплоченным коллективом, верили в себя и честно выполняли обязательства, не подводили заказчиков.

Наука и бизнес

— Идея, что именно станете разрабатывать, сразу появилась?

— Идеи были разные и формировались по ходу нашей жизни, которая, в основном, непрерывна: будущее определяется прошлым и настоящим. Мы всегда занимались автоматизацией. А жизнь сформировала и конкретизировала наши продукты и род деятельности — сложные программно-технические комплексы для энергетики.

— Какие вехи заметны на пути, если оглянуться?

— Важный этап — получение контракта по автоматизации шестого энергоблока Новосибирской ТЭЦ-5 в 1996 году. Это событие дало нам шанс попасть в элитный клуб разработчиков и поставщиков ПТК для энергоблоков электростанций. Наши шансы на успех в значительной степени определились тем, что в Новосибирске был один из самых сильных в стране (и не только) центров компетенций в области энергетики — «Сибтехэнерго», Новосибирский ТЭП. И квалифицированный заказчик, который хотел сделать этот энергоблок с современной системой управления. Все факторы сложились вместе и привели к длительному плодотворному сотрудничеству с сильными технологами и проектировщиками. Коллектив специалистов в области автоматики, объединенный Юрием Владимировичем Елисеевым, с нашей помощью воплотил огромный опыт проектирования и наладки фактически всех типов ПТК (Siemens, Emerson, ABB и других), взяв из них все самое лучшее.

Мы к тому времени достаточно хорошо понимали, что такое системы управления, но опыта автоматизации в крупной энергетике не было. Работали тогда, как и вся страна, через взаимозачеты. Чтоб не умереть, заключали незначительные контракты, с АвтоВАЗом, например. Выжили. И даже подросли. Через пару лет коллектив уже составлял 15 человек. Мы пришли к выводу, что для большой энергетики нужны специфические технические решения. И совместно с партнерами из Германии и Чехии разработали концепцию программно-технического комплекса — первую нашу систему на уровне того, что делали гиганты, например, Siemens, ABB. Изготовили оборудование на наших модулях MIF, это уже была система ПТК «Торнадо-М». Более 100 таких систем установили — в Сибирском регионе, Сербии, Европейской части России, Казахстане. Так у нас появилась линейка продукции.

А работы на шестом энергоблоке Новосибирской ТЭЦ-5 длились до 2004 года, потому что для большого строительства по-прежнему не хватало денег. Но для нас это было скорее удачей. С 1997 года мы начали работать на промышленных котельных. Первой из них была котельная Новосибирского жирового комбината, тогда ПТК был еще на базе немецкого оборудования. Мы успели разработать, проверить и обкатать продукцию. В 2000 году мы автоматизировали наш первый крупный энергетический котел на Читинской ТЭЦ-1. В итоге к пуску блока у нас за плечами было несколько крупных котлов и турбин, поэтому энергоблок, сложнейший объект, запустили с первого толчка. С 2004 года был неплохой рост.

С 2010 года начали внедрение новой версии ПТК «Торнадо-N» на базе индустриального интернета. На этом ПТК реализовано уже много систем от «маленьких», с несколькими сотнями каналов, до крупных энергоблоков.

— Есть ли у «Торнадо» новые направления в бизнесе?

— Мы начали развивать сеть розничных продаж. С прошлого года выпускаем промышленные компьютеры собственной разработки iPC GRIDEX. Это встраиваемые компьютеры на основе вычислительной платформы стандарта Qseven с возможностью конфигурирования всех составляющих элементов: процессора, памяти и периферии. iPC GRIDEX поддерживает операционные системы Windows, QNX, Linux, имеет до пяти независимых портов Ethernet. Элементная база материнской платы iPC GRIDEX обеспечивает работу компьютера в течение 15 лет. В 2016 году в розничной продаже появились также ioGridex — модули распределенного ввода-вывода с дублированным Ethernet. Они могут использоваться как в составе полномасштабных АСУ, так и в качестве локального прибора для измерения или управления. Направление розницы для нас новое, работы по его освоению предстоит много, но мы готовы побороться и за этот рынок.

— Укрупнение бизнеса входит в планы?

— Мы бы этого хотели. В нашем секторе рынка мы занимаем 4–5 процентов. Уверенность дают 15 процентов рынка. Мы надеемся на лучшее и верим в себя.

> **Более 200 АСУТП, построенных на базе ПТК, работают на энергоблоках таких крупных объектов энергетики, как Новосибирская ТЭЦ-5, Краснодарская ТЭЦ, Красноярская ТЭЦ-3, Южно-Сахалинская ТЭЦ-1, ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2 Астана-Энергия (Казахстан), ТЭС «Костолац», РиТЭС «Углевик» (Республика Сербская) и других.**

Энергоэффективное окомкование

Стойленский ГОК: высокие показатели светодиодных решений

Стойленский горно-обогатительный комбинат, входящий в Группу НЛМК, является одним из самых эффективных производителей железной руды в мире, а в России на его долю приходится более 15% ее добычи. В 2014 году на базе ГОКа началось строительство нового масштабного производства — фабрики окомкования — стратегического проекта Группы, необходимого для повышения сырьевой независимости и дальнейшего снижения себестоимости стали. Для реализации проекта было принято решение использовать самые энергоэффективные технологии. Освещением объекта занялась компания Philips Lighting, давний партнер НЛМК.

Современные световые технологии Philips Lighting не первый год способствуют увеличению операционной эффективности производственных процессов НЛМК. Группа целенаправленно инвестирует в повышение энергоэффективности своих предприятий, стремится снижать воздействие на окружающую среду в регионах присутствия, а также создает безопасные условия труда для своих сотрудников.

«Практически 90% осветительного оборудования на ФОК составляют светодиодные светильники, — говорит вице-президент по энергетике Группы НЛМК Сергей Чеботарев. — На сегодня это самый эффективный тип осветительного оборудования. Соответственно, мы сокращаем издержки, улучшаем условия труда и обеспечиваем безопасность на рабочих местах».

Стойленский горно-обогатительный комбинат входит в тройку ведущих российских предприятий по производству железорудного сырья. Разработку проекта по подбору световых решений усложнял тот факт, что фабрика окомкования состоит из более чем 50 зданий и сооружений. Специалисты компании Philips Lighting предложили комплексный план повышения энергоэффективности проектных решений на базе светодиодной системы освещения. Для его реализации были использованы самые современные промышленные светильники: Coreline Waterproof, Tango G2, GreenUp Wellglass, Green Vision Exceed и Green Perform HighBay. В результате установленная мощность решений была снижена на 44% от первоначального проекта. Также была обеспечена унификация и единообразие светового оформления на фабрике.

«До 30% всего энергопотребления России приходится на промышленные предприятия, из них 15% расходуется на освещение, — говорит Марина Тыщенко, вице-президент и исполнительный директор Philips Lighting в России, СНГ и Центральной Азии. — Перед индустриальными предприятиями стоит задача повышения энергоэффективности в рамках политики устойчивого развития. Установка светодиодного оборудования на предприятиях, таких как фабрика окомкования в Стойленском ГОКе, позволяет в среднем добиться снижения энергопотребления на освещение до 50% по сравнению со стандартными проектными решениями».

Проект освещения фабрики показал, что энергоэффективность может быть достигнута не только в результате модернизации устаревших световых решений, но и на этапе проектирования систем освещения при строительстве нового объекта.

Philips Lighting является стратегическим партнером Новолипецкого металлургического комбината с 2009 года. К 2017 году инновационными системами освещения оборудованы все горнодобывающие площадки Группы — Стойленский ГОК и новая фабрика окомкования, «Доломит» и «Стагдок», а также коксохимический завод «Алтай-Кокс», уральские предприятия «НЛМК-Метиз», «НЛМК-Урал», «ВИЗ-Сталь» и датское предприятие NLMK Dansteel дивизиона НЛМК Европа Толстый лист.

Philips Lighting — международная компания, лидер в области светотехники и интегрированных систем освещения, а также оказании широкого спектра услуг в области освещения. Компания создает инновационные решения, которые открывают новые возможности для бизнеса и помогают улучшать жизнь людей. Компания является глобальным лидером продаж энергоэффективных светодиодных решений как в потребительском, так и профессиональном сегментах. Благодаря интеграции в «Интернет вещей» Philips Lighting превратила свет в инструмент, способный преображать дома, здания и городские пространства. В 2016 году объем продаж составил 7,1 млрд евро. В компании работают 34000 сотрудников более чем в 70 странах.

Совет GO15

Системный оператор ЕЭС России принял участие в заседании

В Токио состоялось очередное заседание Административного совета ассоциации GO15, объединяющей системных и сетевых операторов крупнейших энергосистем мира. В мероприятии приняли участие 14 полномочных представителей 12-ти системных и сетевых операторов из 11-ти государств. Российский Системный оператор представлял заместитель Председателя Правления Федор Опадчий.

В ходе заседания члены ассоциации обсудили ключевые вопросы, касающиеся гибкости управления крупными энергосистемами, их надежной и безопасной работы, экономические показатели эффективности, проблемы внедрения информационных технологий и интеллектуальных систем в сфере оперативно-диспетчерского управления.

Представители системных операторов подготовили ряд докладов об обеспечении надежной работы энергосистем в особых ситуациях. Представитель австралийского системного оператора AEMO сделал доклад на тему «Анализ аварии в штате Южная Австралия 28 сентября 2016 года», представитель бразильского системного оператора ONS выступил с отчетом о подготовке энергосистемы к проведению Летних Олимпийских игр 5 – 21 августа 2016 года. В Рио-де-Жанейро, представитель японской компании TEPCO проанализировал последствия землетрясения и аварии на АЭС Фукусима-1 11 марта 2011 года.

В рамках встречи в Токио состоялось совещание руководителей пяти экспертных комитетов ассоциации GO15: №1 «Гибкость управления энергосистемой» (Grid for Flexible Resources), №2 «Надежность и безопасность работы энергосистемы» (Grid for Reliability and Security), №3 «Экономические показатели устойчивости» (Grid Economic Sustainability), №4 «Интеллектуальные системы и IT» (Grid Intelligence) и №5 «Внешние связи» (Communication).

Федор Опадчий является соруководителем экспертного комитета №4 «Интеллектуальные системы и ИТ», созданном в 2014 году для изучения и обобщения практического опыта применения инновационных ИТ-решений при управлении крупнейшими мировыми энергосистемами. Кроме него комитет возглавляют представители китайских системных и сетевых операторов SGCC и CSG. На заседании Административного совета был представлен доклад о работе комитета, подготовленный его руководителями. В рамках комитета работает три целевых группы (task force): целевая группа №1: Архитектура и стандарты Smart Grid, целевая группа №3: Ключевые показатели эффективности и целевая группа №5: Современные IT-решения: SCADA и AGC. По результатам доклада о работе комитета принято решение о завершении работы в 2017 году всех трех целевых групп как выполнивших свои задачи. По результатам функционирования рабочих групп будут подготовлены финальные отчеты.

В рамках обсуждения итогов работы всех комитетов принято предложение ряда членов ассоциации о необходимости пересмотра принципов выбора тем для целевых групп и формата взаимодействия в рамках деятельности органов управления и экспертных комитетов.

GO15. Reliable and Sustainable Power Grids (до 2012 года — Very Large Power Grid Operators, VLPGO) — объединение системных операторов, управляющих крупными энергосистемами с нагрузкой более 50 ГВт. Ассоциация VLPGO создана в октябре 2004 года по инициативе американского системного оператора PJM Interconnection, французской компании RTE и японской компании TEPCO. Главной задачей ассоциации является объединение усилий крупнейших системных операторов для решения сходных проблем с целью общего устойчивого развития в условиях постоянного роста энергосистем и повышения зависимости общественного и экономического роста от надежности электроснабжения. АО «СО ЕЭС» участвует в деятельности ассоциации с 2005 года.

SAP Форум

25 лет работы в России

Компания SAP в рамках SAP Форума отметила 25 лет работы в России и 45 лет — в мире. К этой дате компания SAP в России подошла с 1500 клиентов и более чем миллионом пользователей. Для российских заказчиков работает ЦОД, в который перенесены основные решения SAP. В конце 2016 года в него добавилось решение SAP Integrated Business Planning. В 2015–2016 годах SAP инвестировал в локализацию, адаптацию к российскому законодательству и совместные инновации с клиентами более 18 млн евро. Работу по локализации SAP ведет совместно с крупнейшими клиентами, партнерами и госструктурами, в том числе — ФНС и ФСС.

По итогам 2016 года компания показала устойчивый рост выручки в рублях. Наиболее востребованными стали облачные решения: объем подписки на облачные приложения SAP вырос так же, как в 2015 году, трехзначными темпами. Продолжается активная адаптация флагманского решения SAP S/4HANA: число клиентов по итогам 2016 года достигло 28.

«За 25 лет мы прошли с Россией весь путь становления государства, все изменения, периоды роста и кризисы. Россия меняется, меняемся и мы. На смену прежним технологиям, которые автоматизировали учет и планирование, сегодня приходят те, что переводят управление бизнесом на новый уровень: интернет вещей, big data, искусственный интеллект. Меняется роль SAP в партнерской экосистеме. Мы нацелены на совместные разработки, новые бизнес-модели. Мы продолжаем инвестировать в людей: начали работать с сообществом разработчиков и создавать компетенции под data science. С ВУЗами мы развиваем новый формат — лаборатории совместных инноваций SAP Next-Gen Lab. В 2016 году уже открылось три на базе ведущих российских университетов», — отметил генеральный директор SAP СНГ Павел Гонтарев.

SAP — один из мировых лидеров на рынке корпоративных приложений. Компания помогает организациям любого размера и специализации эффективнее управлять своим бизнесом, будь то вспомогательные службы или совет директоров, склад или магазин, настольные или мобильные приложения. Решениями и сервисами SAP пользуется более 345 000 клиентов, передовые технологии компании гарантируют высокую рентабельность, способствуют непрерывной адаптации и устойчивому росту.

В 1992 году был открыт офис SAP SE в Москве. Также за прошедшие 20 лет открылись представительства SAP в Екатеринбурге, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Ростове-на-Дону, Алматы, Минске и Киеве, а численность сотрудников превысила 1050 человек.

Энергокласс РусГидро

Интеллектуальная энергосистема в технопарке Кванториум

Чебоксарская ГЭС и детский технопарк «Кванториум» организовали практическое занятие для ребят из профильного энергетического класса, созданного компанией «РусГидро» на базе лицея №18 города Новочебоксарска. Старшеклассники создали и успешно реализовали командный проект энергоснабжения небольшого города.

Урок на специальной площадке технопарка «Энерджиквантум» начался с повторения теоретических знаний, полученных в Энергоклассе: о возобновляемых источниках энергии, физических параметрах энергосетей, энергоснабжении социально значимых объектов. Затем школьники спроектировали и собрали модель энергосистемы небольшого города с заводами, жилыми домами и больницами, источниками электроснабжения, в том числе резервными (солнечными, ветряными) и независимыми (аккумуляторная батарея), распределительной подстанцией.

Чтобы управлять интеллектуальной энергосистемой, подростки освоили диспетчерский пульт: грамотно планировали график генерации, распределяли электроэнергию между промышленными и социальными объектами, моделировали ситуации с их отключением, при необходимости включали резервные источники.

В «Кванториуме» ученики Энергокласса встретились со своими младшими «коллегами» — воспитанниками «Робоквантума», еще одной площадки технопарка. Пятиклассники продемонстрировали собранные модели управляемых роботов и обсудили со старшими ребятами нюансы проектной деятельности.

Чебоксарская ГЭС, лицей №18 и технопарк «Кванториум» планируют дальнейшее сотрудничество, чтобы сформировать у школьников научное мировоззрение, дать им глубокие знания для участия в профильных олимпиадах, которые, в свою очередь, позволят получить также и конкурсный приоритет среди абитуриентов энергетических и технических вузов.

В настоящее время в новочебоксарских Энергоклассах учатся 40 школьников, еще 110 детей — на факультативных занятиях по теории решения изобретательских задач. Создание профильных энергетических классов — один из этапов реализации Программы опережающего развития кадрового потенциала РусГидро «От Новой школы к рабочему месту». Цель проекта — формирование интереса у старшеклассников к инженерным специальностям, ориентация их на выбор профессии в гидроэнергетической отрасли. В Новочебоксарске Энергокласс открыли в 2015 году. Занятия в нем проводят специалисты-практики Чебоксарской ГЭС, учителя лицея №18, преподаватели Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова.

Проект «Энергокласс» реализуется в нескольких регионах присутствия РусГидро: городах Волжском, Кодинске, Угличе, Балаково, Невинномысске, Новосибирске, Новочебоксарске, поселках Черемушки и Новобурейском.

Концепция опережающего развития кадрового потенциала «От Новой школы к рабочему месту» и Программа её реализации создают условия для удовлетворения потребностей ПАО «РусГидро» в подготовленных специалистах, которым предстоит эксплуатировать действующие и планируемые к вводу мощности компании, поддерживать их надежную и безаварийную работу. В рамках Программы осуществляется проект целевого развития ключевых компетенций будущих специалистов — гидроэнергетиков с раннего школьного возраста, реализуются мероприятия по ранней профессионализации младших и старших школьников, подготовке студентов по энергетическим специальностям с учетом требований ПАО «РусГидро», обеспечиваются необходимые условия для эффективной деятельности молодых работников.

Лицей №18 Новочебоксарска является региональной базовой площадкой для проведения выездных олимпиад различных вузов страны: Всероссийской олимпиады школьников «Надежда энергетики», которую каждый год проводят ведущие энергетические вузы страны при поддержке РусГидро, Московской олимпиады школьников по физике, олимпиады школьников Санкт-Петербургского университета. Ежегодно с 2013 по 2016 год лицей № 18 входил в ТОП-500 лучших образовательных учреждений Российской Федерации.

ИСУ ТОиР на основе TRIM

В Ярославской электросетевой компании началось внедрение

НПП «СпецТек» начинает работы по внедрению информационной системы управления техобслуживанием и ремонтами оборудования в АО «Ярославская электросетевая компания». Система создается на основе программного комплекса TRIM.

АО «Ярославская электросетевая компания» — совместное предприятие Правительства Ярославской области и ПАО «МРСК Центра». Предприятие обеспечивает надежное и качественное электроснабжение потребителей Ярославской области, занимается развитием электросетевого комплекса.

«ЯрЭСК» консолидировала и эксплуатирует муниципальные и ведомственные электрические сети городов Переславль-Залесский, Мышкин, Любим, а совместно с ПАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго» — и электросети города Ростов. В зоне ее ответственности также находятся энергообъекты в 14 муниципальных районах области, снабжающие электроэнергией социально значимые объекты, и электросети 68 садовых товариществ.

Для управления техническим обслуживанием и ремонтами (ТОиР) такого обширного электросетевого комплекса нужно собирать, хранить, обрабатывать и анализировать большие объемы информации — начиная от паспортных данных объектов, их состояния, актуальных схем сетей, и заканчивая данными по дефектам, отказам, работам ТОиР, использованным запчастям и т.д.

С целью повышения эффективности управленческих решений в области ТОиР и автоматизации бизнес-процессов ТОиР, руководство «ЯрЭСК» приняло решение о внедрении соответствующей информационной системы управления (ИСУ ТОиР).

Система будет создана на основе программного комплекса TRIM. Исполнителем проекта стала компания НПП «СпецТек» — разработчик TRIM, разработчик государственных стандартов и профессиональный консультант в области управления физическими активами. С 1994 года НПП «СпецТек» занимается разработкой, развитием, поставкой EAM/MRO-системы TRIM, и внедрением на его основе информационных систем управления. С 2016 года сведения о TRIM внесены в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных.

На текущий момент начались работы первого этапа, основная задача которого — создание базы данных будущей системы. Для этого будут задействованы некоторые функции TRIM и небольшое количество пользователей. В части программного обеспечения на данном этапе будет использоваться «коробочное» решение TRIM-PMS. Продукт TRIM-PMS представляет собой фрагмент TRIM, сформированный под небольшие экономичные проекты, с объемом функций, достаточным для первого этапа.

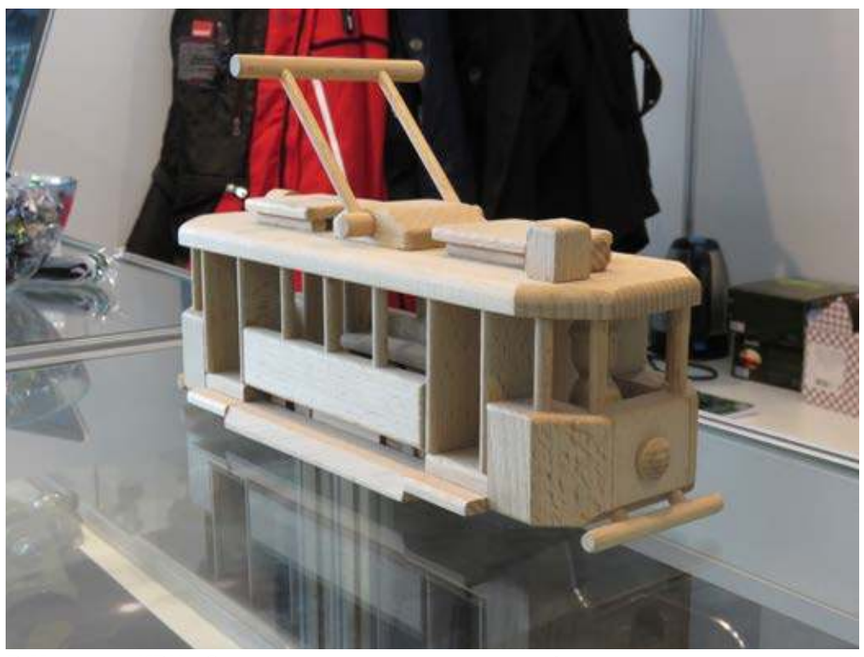
На данном этапе участникам проекта предстоит развернуть программное обеспечение TRIM-PMS на рабочих местах 9 пользователей. Пользователи пройдут подготовку в объеме типового регламента использования TRIM-PMS. Будет разработана спецификация на базу данных ИСУ ТОиР и excel-шаблоны для сбора данных по оборудованию и работам. После того как эти шаблоны будут заполнены, данные из них будут загружены в систему. Работы будут выполняться специалистами НПП «СпецТек», в том числе посредством удаленного доступа к компьютерной системе «ЯрЭСК», с вовлечением специалистов заказчика.

На втором этапе предполагается увеличение количества пользователей, внедрение расширенного функционала TRIM, интеграция ИСУ ТОиР с внешними информационными системами (системы управления персоналом, складского и бухгалтерского учета), а также адаптация аналитических возможностей TRIM под потребности проекта.

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РЕПОРТАЖ

«ЭлектроТранс 2017»

Всероссийский форум по развитию электрической мобильности: транспорт и экология современного города



В Москве в КВЦ «Сокольники» прошел всероссийский форум по развитию электрической мобильности «Транспорт и экология современного города» и 7-я международная выставка продукции и технологий для городского электротранспорта и метрополитенов «ЭлектроТранс 2017». В этом году выставка «ЭлектроТранс» проходила одновременно с 11-й международной выставкой информационных технологий и электроники для транспорта «Электроника-Транспорт 2017».

«ЭлектроТранс» — это уникальное для нашей страны мероприятие, посвящённое развитию экологически чистой городской электрической мобильности. Это традиционное место встречи специалистов из метрополитенов, трамвайных и троллейбусных предприятий, пригородных железнодорожных компаний с поставщиками подвижного состава, комплектующих, услуг и технологий, со всеми, кто занимается развитием экологически чистого городского общественного транспорта. Тематика выставочной экспозиции включает в себя оборудование для электроснабжения, систем управления движением, строительства и ремонта рельсовых путей, технологий оплаты проезда и планирования пассажиропотока, диагностики, ремонта и эксплуатации подвижного состава, информационно-навигационного обеспечения пассажиров, освещения, уборки и обслуживания транспортной инфраструктуры.

Выступая на итоговой расширенной коллегии Министерства транспорта РФ, которая состоялась в день открытия выставки 5 апреля в Доме правительства РФ, помощник Президента РФ И.Е. Левитин подчеркнул высокую значимость подготовки заседания президиума Государственного совета по вопросу «О комплексном развитии пассажирских перевозок в субъектах Российской Федерации» (планируется на июль 2017 года). Электрический транспорт, прежде всего рельсовый (метро, трамвай, городская электричка) — основа транспортных систем крупных городских агломераций, и от его состояние зависит эффективность экономики, условия жизни подавляющей части городского населения.

«Внедряемые в транспортных системах новые технологии всегда были и остаются самым эффективным инструментом для достижения ключевых целей: обеспечения безопасности пассажирских перевозок, совершенствования стандартов транспортного обслуживания населения и дальнейшего развития транспортной инфраструктуры», — отметил в приветственном слове к гостям и участникам выставки замминистра транспорта РФ Н.А. Асаул.

В последние годы осознаётся значимость общественного транспорта как одного из определяющих факторов устойчивого социально-экономического развития городских агломераций. В ряде городов происходят заметные сдвиги в сторону приоритетного развития общественного транспорта. Меняется парадигма поведения горожан: всё больше жителей, прежде всего молодое поколение, пользуется инновационными видами городской мобильности (велосипед, электромобиль, электросамокат, гироскутер), успешно комбинирует их с передвижением на общественном транспорте.

Однако во многих городах страны, где действует метро, трамвайное и троллейбусное сообщение, продолжается деградация электротранспорта: снижается пассажиропоток, стареет подвижной состав, из-за излишнего дублирования автобусами малой вместимости и несовершенства маршрутной сети падает доходность перевозчиков, энергетики за долги отключают предприятия ГЭТ от энергоснабжения, теряются квалифицированные кадры...

Специалисты и эксперты собрались на «ЭлектроТранс 2017» для обсуждения насущных проблем отрасли, поиска путей сохранения действующих систем электротранспорта и перспектив новых моделей трамвайного и троллейбусного сообщения, возможности появления новых видов транспорта (струнный, фермовый, канатные дороги).

Среди организаторов форума — отраслевые ассоциации: Общероссийское общественное объединение работодателей ГЭТ (ООО «ГЭТ»), Международная Ассоциация «Метро», Ассоциация «Желдорразвитие», Союз пассажиров, Ассоциация вузов транспорта. Официальная поддержка: Министерство транспорта РФ, Министерство промышленности и торговли РФ, Министерство природных ресурсов и экологии РФ, Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, Департамент транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы, Московская торгово-промышленная палата.

В церемонии открытия выставки «ЭлектроТранс 2017» и форума «Транспорт и экология современного города» приняли участие: заместитель директора департамента государственной политики в области автомобильного и городского пассажирского транспорта Министерства транспорта РФ В.В. Луговенко, президент ассоциации МАП ГЭТ В.А. Остряков, депутат Мосгордумы Е.А. Шувалова, председатель Общероссийского профсоюза работников жизнеобеспечения Д.А. Василевский, генеральный директор Ассоциации организаций в области энергетики, руководитель оргкомитета экспертного совета Комитета по энергетике Государственной Думы РФ Р.Х. Артиков, начальник управления международных и внешних связей Московской торгово-промышленной палаты Ю.Н. Морозов, директор Центра исследования транспортных проблем мегаполисов ВШЭ К.Ю. Трофимов.

В рамках программе форума «Транспорт и экология современного города» состоялись круглые столы по модернизации и обновлению подвижного состава, законодательным вопросам функционирования электрического транспорта, созданию приоритетов для экологически чистых видов транспорта, повышению его энергоэффективности и привлекательности для пассажиров. Также прошли технические семинары и конференции:

- «Светотехника для метрополитенов и объектов пассажирской транспортной инфраструктуры»;
- «Повышение энергоэффективности городского и пригородного электротранспорта»;
- «Моделирование пассажиропотоков, планирование маршрутной сети, интеллектуальные системы организации движения. Оптимизация работы светофоров для повышения скорости движения трамваев и другого общественного транспорта»;
- «Современные технологии оплаты проезда и учёта пассажиропотока»;
- «Опыт внедрения автоматизированных систем оплаты проезда на общественном транспорте, построенных на базе Открытого стандарта Cipurse»;
- «Антиграффити, защита и восстановление поверхностей подвижного состава и элементов инфраструктуры»;
- «Опыт организации современных коммуникаций и развития пассажирских сервисов»;
- «Управление движением рельсового транспорта. Оборудование для метрополитенов и трамвайных предприятий»;
- «Современные технологии ремонта и укладки строения пути городского рельсового транспорта».

Специалисты-транспортники из других городов воспользовались уникальным шансом ознакомиться с передовым опытом столицы в рамках обширной программы технических визитов:

- «От Сокольников до Парка на метро!» — экскурсия, познакомившая специалистов с особенностями светового пространства Московского метрополитена;
- Технический визит «Опытная эксплуатация нового трамвайного стрелочного перевода производства Муромского стрелочного завода»;
- «Опыт пробной эксплуатации электробусов в Москве»;
- Технический визит в Центр профориентации Московского метрополитена;
- Технический визит в электродепо «Митино» Московского метрополитена;
- Технический визит в электродепо «Подмосковное» МЦК.

В выставочной экспозиции приняли участие компании: «НИИЭФА-ЭНЕРГО», «ВИДОР», «Трансмашхолдинг», ПК «Транспортные системы», «Транспневматика», «Бомбардье Транспортейшн», «Завод слоистых пластиков», Муромский стрелочный завод, «СМИРИС», «Удобный маршрут», «Штрих-М», «МФ ТАРИФ», «Аппаратура систем связи», «Бижур Делимон», «Элепром.ру», «Автотехком», «Спецавтоинжиниринг», «Браво Моторс СРС», НПФ «ЭТНА», «Техноконцепт», «Современные рельсовые скрепления», НПП «Электронтехника», «САРМАТ», «Кинемак», «Полиграф-защита», Infineon Technologies, NXP Semiconductros и др. Всего в выставке и деловой программе участвовали 67 предприятий из России, Германии, Чехии.

На выставке состоялся премьерный показ обновленного троллейбуса СВАРЗ-МАЗ 6275 со 100% низким уровнем пола. Благодаря продуманному оборудованию салона обеспечивается высокий уровень комфорта и безопасности пассажиров. Количество посадочных мест — 28. Применение современных агрегатных узлов и экологически чистых материалов делает троллейбус СВАРЗ-МАЗ 6275 не только безопасным для окружающей среды, но и современным видом электрического транспорта. Кондиционирование пассажирского салона и кабины водителя обеспечивает комфортные условия для пассажиров и водителя. В настоящее время троллейбусы модели СВАРЗ-МАЗ 6275 эксплуатируются в Москве, Краснодаре и Симферополе.

В категории коммерческого электротранспорта на выставке дебютировал электромобиль Next Electro — первый российский серийный коммерческий электромобиль, созданный компанией «СпецАвтоИнжиниринг».

2017 год объявлен указом Президента РФ Годом экологии в России. Достойное место в экспозиции «ЭлектроТранс 2017» заняли электромобили и другие средства индивидуальной электро и вело-мобильности: электро- и велосипеды, электровелосипеды, электросамокаты, гироскутеры – их представили компании Eltreco, «Браво Моторс СРС», «ВелоБиг», «Веломобильный центр», «Формула электрик МАДИ».

Компания «Браво Моторс СРС» представила электромобиль Bravo eGo — персональное одноместное или двухместное электрическое транспортное средство для использования в городских условиях, способное решать для автолюбителей проблему пробок и отсутствия парковочных мест в крупных городах и, отчасти, проблему загрязнения окружающей среды. Сверхкомпактный электромобиль-трансформер Bravo Ego предназначен как для использования курьерскими службами, так и для частного использования активными людьми, которые не желают тратить лишнее время на пробки и парковку, чтобы попасть из точки А в точку В современного мегаполиса.

Электромобиль разрабатывается в нескольких комплектациях: стандарт, классик и люкс, которые отличаются набором доступных опций. В люкс-комплектации, помимо прочего, доступна трансформация Bravo eGo. При трансформации расстояние между передними и задними колесами может изменяться нажатием одной кнопки, и электромобиль может «складываться» без потери удобства для пассажиров, занимая на дороге ещё меньше места. В сложенном состоянии Bravo eGo можно запарковать практически в любом месте, т.к. требуемая площадь парковки составит всего 1,5 кв. м. Bravo eGo станет выгодным приобретением: он тратит не больше 15 копеек на 100 км в пересчёте на стоимость электроэнергии, против 30-40 руб. за стоимость бензина или дизеля у обычного автомобиля.

Ряд разработок участников выставки был представлен на ежегодный конкурс перспективных разработок «Зеленый Свет». Цель конкурса — выявить и отметить новые разработки, внедрение которых оправдано и выгодно с технической и экономической точки зрения. В конкурсе принимают участие новые (2016-2017 гг.) технологические решения, разработки в области материалов, компонентов и систем, которые в ближайшем будущем могу оказать существенное влияние на развитие транспорта, повышение его безопасности, комфорта, эффективное решение различных технических задач.

В 2017 году признаны перспективными разработки: Комплект устройств пескоподачи трамвая УПП-7, УПП-8, УПП-9 и УПП-9-01; Блоки тормозных резисторов и блоки силовых резисторов для городского электротранспорта и железнодорожного транспорта; Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха кабины и пассажирского салона трамвая, представленные НПФ «ЭТНА», г. Саратов; Фильтровый конденсатор для цепей постоянного тока PVAJP 970 - 1/1000, представленный АО «МикроЭМ», г.Москва; Коммутационное оборудование для информационных систем и связи метрополитенов: шкаф кроссовый ШК, представленное НПП «Электронтехника», г. Брянск.

Более 40 отраслевых журналов, газет, веб-порталов обеспечили информационную поддержку. К выставке вышел 2-й экспертный номер газеты «Евразия Вести», посвящённый развитию Московского метрополитена. На выставке все желающие смогли ознакомиться и приобрести Атлас «Городской электротранспорт Российской Федерации», выпущенный в 2016 году.

Выставку посетили около 2000 специалистов с 800 предприятий и организаций, в том числе руководители метрополитенов, трамвайных и троллейбусных управлений из Москвы, Санкт-Петербурга, Ижевска, Нижнего Новгорода, Уфы, Евпатории, Тулы, Саранска, Севастополя, Томска, Ярославля, Краснодара, Новокузнецка, Ангарска, Бийска, Барнаула, Владимира, Вологды, Златоуста, Калуги, Коврова, Кемерово, Екатеринбурга, Мурманска, Курска, Стерлитамака, Рыбинска, Саратова, Тольятти, Новосибирска, Брянска, Хабаровска, Волгограда, Химки, Коломны, Омска, Темиртау, Резекне, Бельцы, Кишинёва, Минска, Мозыря и других городов России и сопредельных государств.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Здоровье нации

Межведомственная Стратегия формирования правильного образа жизни

На этой неделе в Москве в Выставочном комплексе «Гостиный Двор» состоится XI Всероссийский форум «Здоровье нации — основа процветания России». За годы работы Форум приобрел общественное признание в профессиональной среде и среди широкой общественности как межведомственное мероприятие, посвященное теме здоровья. На этой авторитетной площадке ежегодно обсуждаются важнейшие проблемы в сфере здравоохранения, улучшения демографической ситуации, популяризации физической культуры и спорта, культуры здорового питания, охраны окружающей среды, профилактики алкоголизма, табакокурения и наркомании. Это те отрасли, положение дел в которых имеет огромное значение для развития российского общества в целом. Организаторы форума — Общероссийская общественная организация «Лига здоровья нации» и Минздрав России при поддержке федеральных органов исполнительной власти и Правительства Москвы.

В этом году главная тема Форума — «Межведомственная Стратегия формирования здорового образа жизни населения, профилактики и контроля неинфекционных заболеваний». Программа Форума включает в себя тематические конференции и круглые столы, междисциплинарные дискуссии, мастер-классы, кураторские экспозиции, презентации успешных проектов, выставку технологий, продуктов и услуг. Участники форума обсудят условия формирования инфраструктуры здоровьесберегающего и здоровьеформирующего пространства, позволяющего вести здоровый образ жизни, реализовать принцип равных возможностей в отношении здоровья, а также комплексные межведомственные и многосторонние решения по формированию данной среды. Форум откроется 19 апреля с.г. в Гостином дворе в 10:00. Начало регистрации в 9:00.

В открытии Форума примут участие: министр здравоохранения Российской Федерации, сопредседатель Оргкомитета Форума Вероника Скворцова, президент Лиги здоровья нации, академик, сопредседатель Оргкомитета Форума Лео Бокерия, заместитель министра образования и науки РФ Вениамин Каганов, заместитель министра труда и социальной защиты РФ Григорий Лекарев, руководитель Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения Михаил Мурашко, руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Анна Попова, руководитель Федерального агентства по туризму Олег Сафонов, заместитель председателя Федерального фонда обязательного медицинского страхования Елена Сучкова, заместитель министра спорта РФ Марина Томилова, заместитель министра промышленности и торговли РФ Сергей Цыб, губернатор Новосибирской области Владимир Городецкий, губернатор Вологодской области Олег Кувшинников.

Центральным событием Форума в этом году станет Пленарное заседание, посвященное главной теме мероприятия. Научно-практические конференции и круглые столы по вопросам, в частности, качества пищевой продукции в РФ, продолжительности жизни населения, производства отечественных препаратов для борьбы с социально значимыми заболеваниями, реализации реабилитационных мероприятия и обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации, безопасности лекарственных средств, физической культуры и ГТО, оздоровительного туризма, комфортной городской среды — также вошли в насыщенную научную программу Форума. Традиционно пройдет конференция «Вегетарианство: здоровье, этика, экология». В общей сложности в рамках Форума состоится более 30 конгрессных мероприятий.

В этом году на проходящей в рамках форума выставке будут представлены лучшие региональные и отраслевые практики в сфере создания условий для ведения здорового образа жизни, организации содержательного досуга, занятий физкультурой и спортом; эффективные модели социального предпринимательства, успешные проекты в сфере корпоративной социальной ответственности. В выставке примут участие около 100 участников из 23 регионов. Самые большие выставочные экспозиции представят Иркутская, Калужская и Ульяновская области. Столицу представят Департамент труда и социальной защиты населения Москвы и Москомспорта.

Посетители выставки смогут попробовать качественные и полезные продукты питания, и ознакомиться с новейшими медицинскими, фармацевтическими, реабилитационными и спортивными технологиями. Например, любой желающий сможет проверить качество лекарств в экспресс-лаборатории по выявлению недоброкачественных и фальсифицированных лекарственных средств на базе лабораторных комплексов ФГБУ «ИМЦЭУАОСМП» Росздравнадзора.

На экспозиции Минпромторга в этом году будет представлено более сотни различных позиций по направлениям — «Медицинская и фармацевтическая промышленность» и «Реабилитационная индустрия и доступная среда».

Министерство промышленности и торговли РФ продемонстрирует лекарственные препараты в рамках программы импортозамещения. Например — первый в России генно-инженерный инсулин человека, производимый из отечественной субстанции. Показатели качества препарата и его чистота находятся на уровне мировых стандартов, предъявляемых к инсулинам. Также можно будет найти препарат для профилактики отторжения трансплантата у взрослых реципиентов почки и сердца с низким и средним иммунологическим риском, получающих базовую иммуносупрессивную терапию циклоспорином.

Здесь же и всевозможное диагностическое оборудование. Например, универсальный полипозиционный рентгенодиагностический комплекс. Данный комплекс с многофункциональным поворотным столом-штативом для широкого спектра исследований представляет собой принципиально новый, не имеющий аналогов в мире, инструмент для рентгенодиагностики, открывающий для пользователей максимальные функциональные возможности.

Также здесь будет представлен роботизированный медицинский комплекс «Auxilium» для лечения больных с двигательными нарушениями. Также покажут Российский аккумуляторный слуховой аппарат с универсальным зарядным устройством. Новая разработка позволяет исключить необходимость постоянной замены батареек слуховых аппаратов за счет использования аккумуляторной схемы.

Или еще один интересный прибор — тренажер мелкой моторики кисти «АНИКА». Это реабилитационная перчатка для восстановления мелкой моторики и координации с оценкой функциональных возможностей при помощи биологической обратной связи.

Еще одна новинка — имитатор ходьбы Имитрон. Это аппарат для механотерапии нижних конечностей, который предназначен для имитации ходьбы в ходе реабилитационных упражнений в вертикальном положении. Также индивидуальное переносное устройство для инвалидов и маломобильных больных. Может применяться для самостоятельного (или при помощи другого лица) пересаживания инвалида-колясочника в стандартное кресло любого автомобиля, на диван, кровать, туалет или в ванну. «MINIK» — самый маленький инвалидный подъёмник в России, и единственный для пересаживания инвалида в автомобиль.

В свою очередь, Российские незрячие программисты создали первый в мире компьютер для слепых. ElBraille — это портативное устройство, предназначенное для слабовидящих, незрячих и слепоглухих пользователей, которые используют его в школе, на рабочем месте, дома или в дороге.

В рамках XI Всероссийского форума «Здоровье нации — основа процветания России» Министерство промышленности и торговли Российской Федерации проведет также очередное заседание межведомственной рабочей группы по вопросу расширения производства продукции для инвалидов и граждан пожилого возраста.

В ходе заседания участники встречи обсудят Стратегию развития производства промышленной продукции реабилитационной направленности до 2025 года (принята на Общественном совете при Минпромторге России), а также выполнение Минпромторгом России в своей части обязательств Российской Федерации по Конвенции о правах инвалидов.

АВТОВАЗ представит социальный автомобиль на базе LADA Largus для перевозки пассажира с ограниченными возможностями в кресле-коляске. Автомобиль оборудован въездным опускным пандусом с минимальной длиной (90 см от крайней точки автомобиля) и комфортным наклоном для въезда, что позволяет эксплуатацию в любых городских условиях.

В свою очередь, «Группа ГАЗ» продемонстрирует автомобили нового поколения: автомобили скорой медицинской помощи «ГАЗель NEXT» и автомобиль «Мобильный центр здоровья».

Стратегический партнер Форума — компания Санофи представит результаты Всероссийского эпидемиологического исследования распространенности сахарного диабета 2 типа у взрослого населения России NATION. Исследование было проведено по инициативе ФГБУ «Эндокринологический научный центр» (ЭНЦ) Минздрава РФ в партнерстве с компанией Санофи Россия для оценки реальной ситуации с сахарным диабетом 2 типа в России. Началом данной инициативы стало подписание в Кремле Меморандума о намерениях между ФГБУ «ЭНЦ» МЗ РФ и Санофи в присутствии Президента РФ В.В. Путина и Президента Франции Ф. Олланда в феврале 2013 года. На сегодняшний день это самое масштабное эпидемиологическое исследование в области диабета в России, в котором приняли участие более 26000 человек в возрасте от 20 до 79 лет из 63 регионов России.

Традиционно на форуме любой желающий сможет пройти обследование и получить консультации квалицированных специалистов. На площадке экспозиции Ульяновской области будет бесплатно осуществляться измерение внутриглазного давления, пульсоксиметрия, кистевая динамометрия, спирометрия, а также продемонстрирована работа глюкопринтера — аппарата, принимающего показания глюкометра и выдающего анализ показателей для дальнейшей корректировки лечения и диеты.

Калужская экспозиция представит продукцию агропромышленного предприятия «МосМедыньагропром». На стенде состоится дегустация натуральных молочных продуктов. Также Калужский филиал МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова проведет диагностику зрения всем желающим на новейшем высокотехнологичном оборудовании.

А на стенде Иркутской области можно будет анонимно пройти диагностику на ВИЧ/СПИД. Также по традиции гости форума получат уникальную возможность пройти бесплатное профилактическое обследование на стенде Научного Центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева.

Также в рамках Форума пройдет фестиваль различных молодежных форм активностей и досуга «Моя альтернатива», в ходе которого на площадке Ассоциации «Город детства» молодежи будут представлены различные спортивные направления, а именно: водные, технические, игровые, зимние и летние виды спорта, единоборства, гимнастика в рамках семейного праздника «Спортлэнд — мир спорта и игр». Свою интерактивную зону представит и велнес-канал «Живи!». Здесь можно будет пройти полосу препятствий и попробовать забить гол вратарю женской любительской футбольной лиги «Пантеон». В свою очередь Российский Союз Боевых Искусств в эти дни представит показательные выступления и мастер-классы от федераций боевых искусств и спортивных единоборств, а также презентует развивающую программу для детей «Маугли». Кроме того, ребят ждут тренировки под руководством мастеров боевых искусств.

Охрана труда

ТАГМЕТ стал лауреатом конкурса Минтруда России

Таганрогский металлургический завод (ТАГМЕТ), входящий в Трубную Металлургическую Компанию (ТМК), стал лауреатом Всероссийского конкурса на лучшее решение в области обеспечения безопасных условий труда «Здоровье и безопасность», организованного при поддержке Министерства охраны труда и социальной защиты РФ.

ТАГМЕТ отмечен в номинации «Разработка и внедрение высокоэффективных систем управления охраной труда в организации» за внедрение процедуры проведения периодической оценки соответствия законодательным требованиям в области охраны труда и безопасности в подразделениях предприятия. Торжественная церемония награждения лауреатов конкурса состоялась в рамках проведения Всероссийской недели охраны труда, которая прошла в Сочи.

Цель конкурса — выявить выдающиеся достижения в области обеспечения безопасных условий труда и сохранения здоровья работающих, а также поощрить тех, кто вносит весомый вклад в развитие науки, технологий и решение практических задач в области охраны труда. Конкурс проводится в семи номинациях. В состав комиссии включены представители федеральных органов исполнительной власти, руководители и ведущие специалисты научно-исследовательских организаций, компаний и корпораций.

«Конкурс позволяет получить признание и статус предприятиям, которые действительно заботятся о здоровье и жизни своих работников, на федеральном уровне», — отметил в приветственном обращении к участникам церемонии директор Департамента условий и охраны труда Министерства труда и социальной защиты РФ Валерий Корж.

ТМК является одним из ведущих глобальных поставщиков трубной продукции для нефтегазового сектора. ТМК объединяет 27 предприятий, расположенных в России, США, Канаде, Румынии, Омане и Казахстане и два научно-исследовательских центра в России и США. Общий объем отгрузки труб в 2016 году составил 3,4 млн т. Наибольшую долю в структуре продаж Компании занимают нарезные нефтегазовые трубы, отгружаемые потребителям в более 80 странах мира. ТМК поставляет продукцию в сочетании с широким комплексом сервисных услуг по термообработке, нанесению защитных покрытий, нарезке премиальных соединений, складированию и ремонту труб.

Высокая надежность

VEKA Rus готовит систему раннего реагирования

Сегодня при выборе пластиковых окон многие потребители ориентируются не только на качество и цену, но и на их безопасность и противовзломные свойства. Компания VEKA Rus совместно с ФКУ НИЦ «Охрана» Росгвардии работает над системой раннего реагирования, которая позволит снизить количество взломов и краж. На основе испытаний образца разрабатывается новый ГОСТ «Блоки оконные и дверные защитные для охраняемых помещений», который устанавливает требования в сфере безопасности окон и формирует единые требования к оконным системам.

Перед производителями сегодня остро стоит вопрос обеспечения безопасности оконных конструкций. Традиционные системы безопасности срабатывают, когда окно или дверь вскрыты, а взломщик уже внутри. Поэтому наиболее эффективным решением станут системы, упреждающие действия грабителей и воров — системы раннего реагирования. Среди их преимуществ — подача сигнала тревоги при первых попытках воздействия на окно или другие элементы защитного периметра.

VEKA Rus совместно с ФКУ НИЦ «Охрана» Росгвардии разрабатывает проект, который поможет минимизировать время от первого действия, направленного на взлом, до подачи сигнала и приезда представителя охранного предприятия или полиции. Заместитель начальника отдела развития объектовых систем охраны ФКУ НИЦ «Охрана» Владимир Николаев рассказывает: «Основная цель новой системы — выявить агрессивные воздействия в самом начале процесса взлома, заблаговременно сообщить охране о нарушении безопасности и полностью исключить проникновение злоумышленников в квартиру, магазин или государственное учреждение. Сейчас испытывается новый образец, созданный на основе продуктовых и технологических решений VEKA, в оконную конструкцию которого можно интегрировать датчики шума. Чтобы вскрыть окно с укрепленной фурнитурой злоумышленнику понадобится достаточно времени, а сигнал о взломе приходит на пульт охраны одновременно с началом взлома».

Для уменьшения времени реагирования устанавливается датчик «Шорох», который фиксирует определённый звуковой спектр о нарушениях целостности окна и предупреждает полицию уже во время первых действий взломщика. Система умеет отличать типы воздействия, направленные на взлом, от случайных, и не реагирует на погодные условия, удары веткой или рукой. Если же датчик фиксирует удары молотком, вибрацию от «болгарки», сверление или другие действия, подаётся сигнал на пульт охранного предприятия.

Новая защитная оконная конструкция, дополненная системой раннего реагирования, позволит отказаться от использования решёток, которые сегодня устанавливают для повышения безопасности жители первых этажей. Они обладают значительными недостатками: выглядят непривлекательно, нарушают естественный уровень освещённости помещения и блокируют эвакуационный выход в случае чрезвычайной ситуации. В защитных оконных системах нуждаются не только жители частных домов и квартир, но и государственные учреждения (больницы, школы, детские сады), а также коммерческие предприятия (банки, универмаги).

VEKA Rus уже несколько лет активно работает над повышением уровня безопасности своих систем. Сегодня можно приобрести окна из профиля VEKA с повышением уровня противовзломности. Все оконные системы компании изготавливаются из формоустойчивого пластика класса А со стенкой 3 мм, который позволяет размещать силовые элементы, не опасаясь, что их вырвут. Так, с 2014 года VEKA проводит в разных городах акцию «Силовой приём», во время которой гостям предлагается проверить устойчивость окна со стальным армированием, специальным стеклопакетом и противовзломной фурнитурой.

Несмотря на активную работу компаний по разработке противовзломных оконных систем, сама сфера оконной безопасности стандартизирована слабо и даже существующие государственные стандарты не всегда применяются, когда речь заходит о установке окон подобного типа. По словам Дмитрия Дмитриева, технического консультанта компании VEKA Rus, многие компании под видом «специальных защитных окон» предлагают стандартные окна с элементами противовзломной фурнитуры, в то время, как такое окно должно оснащаться полным набором защитных компонентов. Татьяна Власова, директор Центра по сертификации оконной и дверной техники, член технического комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство» комментирует сложившуюся ситуацию: «К сожалению, бывают случаи, когда производители пренебрегают установленными нормативами по безопасности окон, вследствие чего страдает потребитель. Однако, ситуация налаживается — сегодня бизнес и государственные структуры все чаще объединяются для разработки единых стандартов, которые не только позволят упорядочить все знания в отрасли, но и защитят конечных потребителей. Среди производителей, которые принимают активное участие в популяризации защитных оконных блоков в строительстве — компания VEKA».

Результаты работы над системой раннего реагирования VEKA Rus будут применены в разработке государственных стандартов в этой сфере.

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
Главный художник Анатолий Исаенко
Заместители главного редактора Елена Стольникова, Дмитрий Кожевников, Татьяна Калинина
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
Обозреватель Андрей Тарабрин
Представитель в Северной Америке: Виктория Яковлева (Ванкувер, Канада); Тел.: (1-604)-805-5979 vkl@telus.net
Распространяется по подписке, по прямой рассылке и на профессиональных мероприятиях. Подписаться на «Промышленный еженедельник» можно в любом отделении связи РФ и СНГ по каталогам «Роспечать» и «Пресса России» по индексам **45774** и **83475** (для юрлиц); по каталогу «Почта России» по индексам **10887** и **10888** (для юрлиц). Подписка на электронную версию: podpiska@promweekly.ru
Материалы, отмеченные ℗, публикуются на правах рекламы.

Адрес для корреспонденции: 123104, Москва, а/я 29
Тел. редакции: (495) 729-3977, 778-1447, 499-194-1033 (факс)
www.promweekly.ru
doc@promweekly.ru, pe-gazeta@inbox.ru
Газета «Промышленный еженедельник» является официальным публикатором актов Минпромторга России.

Использованы материалы информагентств и интернет-изданий.
Номер подписан 14.04.2017
Отпечатано в АО «Красная Звезда». 123007, г. Москва Хорошевское шоссе, 38. Тел.: (495) 941-28-62, 941-34-72, 941-31-62. E-mail: kr_zvezda@mail.ru, www.redstarph.ru
Номер заказа 1903-2017
Тираж 40 000 экз.

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