

«Воронежсельмаш»
— победитель
конкурса «Лидеры
российского
бизнеса: динамика
и ответственность
— 2013»

Поздравляем
стр. 2

Технологии будущего

Расширенное заседание
РОР СПШВО

стр. 4

Дорожная карта:
от подписания
к реализации

Кластер производителей
нефтегазового
оборудования в действии

стр. 5

Иван Коптев:
создать предприятие
мирового уровня

Модернизация на ВМЗ

стр. 6–7

«НИИ
Механотроники-
Альфа-НЦ»:
успех в кадрах

Об инновационном
предприятии

стр. 9

Под защитой!

Практический семинар
от «Проматеха»

стр. 11

Просвещение
со стажем

К 150-летию библиотеки
имени И.С. Никитина

стр. 12

Вперед на лед —
нас рыба ждет!

Не только работать,
но и отдыхать

стр. 14

ПРОМЫШЛЕННЫЕ *вести*

Воронежской
области

■ № 2 (121) ■ Февраль 2014 г. ■



Виктория МОРОЗОВА

руководитель
ООО «ГрадИнжинирингПроект»

стр. 3

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

70 % жителей «за»

Большая часть населения Воронежской области согласно результатам опроса, проводимого в конце 2013 года независимым агентством бизнес-исследований «Remarket», положительно относится к атомной энергетике.

Так, 70 % жителей региона одобряют использование атомной энергетики для обеспечения страны электроэнергией. В Нововоронеже — городе расположения АЭС — такую оценку дали 86 % опрошенных. Активно развивать и сохранять выработку электроэнергии атомными станциями в регионе считают необходимым 77 % респондентов (в Нововоронеже — 94 %).

Положительное отношение к Нововоронежской АЭС высказали 60 % проживающих в области и 87 % в атомграде. При этом респонденты отметили высокую значимость предприятия для социально-экономического развития региона, положительную репутацию, надежность и устойчивость АЭС. 62 % областных жителей и 75 % нововоронежцев считают работу на НВ АЭС престижной.

Возведение новых энергоблоков НВ АЭС, по мнению 61 % жителей области и 87 % атомграда, будет способствовать социально-экономическому развитию региона. Это означает, что население положительно оценивает и поддерживает строительство новых блоков.

Всего 5 % опрошенных предлагают отказаться от использования атомной энергии.

Кредитование малого и среднего бизнеса

Идея создания в России Агентства кредитных гарантий перспективная, а главное — полезная и востребованная деловым сообществом, считает депутат Государственной думы Сергей Чижов. Госдума намерена рассмотреть вопрос о стимулировании кредитования малого и среднего бизнеса и обсудить законопроект о создании в России Агентства кредитных гарантий.

Документ предусматривает, что агентство будет выдавать небольшим компаниям гарантии, которые позволят кредитоваться в банках. В случае закрытия предприятия обязательства перед банком перейдут гарантийному фонду. «Таким образом, банки будут уверены в возврате средств, предприниматели получают доступ к капиталу, а государство — конкурентный и развитый малый бизнес», — отметил Сергей Чижов.

«Решение правительства о создании в России новой структуры, специализирующейся на финансовых проблемах малого и среднего предпринимательства, актуально как никогда. Сегодня кредитование этого сектора считается одним из наиболее рискованных видов банковской деятельности: слишком велик риск невозврата заемных средств. Как результат, только 7–10% займов предоставляется бизнесу на срок более трех лет. Создание же гарантийных фондов, предусмотренных правительственным законопроектом, позволит увеличить этот показатель в разы», — резюмировал господин Чижов.

«Масловский» растет

В воронежском индустриальном парке «Масловский» в текущем году планируется запуск пяти предприятий, сообщил гендиректор Воронежской индустриальной корпорации (управляет индустриальным парком) Владимир Чуфенев.

Так, планируется запуск завода ООО «ПО Металлист» по производству кровельных материалов из тонколистового оцинкованного проката стоимостью 525 млн рублей. Также в течение года должна завершиться работа по увеличению мощностей ЗАО «ОФС Связьстрой-1 ВОКК» с 14 тыс. до 31 тыс. км кабеля в год. Стоимость проекта — 691 млн рублей. ООО УСК «Спецстальтехмонтаж» намерено провести запуск завода металлоконструкций (каркасы зданий, сварные балки, колонны навесов и т.д.), который был заявлен в 2011 году. Мощность предприятия составит 1–1,1 тыс. тонн металлоконструкций в месяц, а стоимость — 743 млн рублей.

Кроме того, планируется запуск завода объемно-блочного домостроения ООО «Выбор-ОБД». Мощность производства объемных блоков для многоэтажного домостроения (до 17 этажей) составит 260 тыс. кв. м жилья в год экономкласса. Общая стоимость проекта — 1,8 млрд рублей.

Также должно завершиться строительство первой очереди логистического комплекса площадью в 24 тыс. кв. м компании «Ангстрем». Общая площадь новой фабрики в Масловке составит 60 тыс. кв. м. Новый производственный комплекс для изготовления корпусной мебели будет рассчитан на переработку 4,5–5,3 тыс. кв. м плитного материала в смену. Общая стоимость проекта — 1,583 млрд рублей.

Неделя российского бизнеса

С 17 по 21 марта 2014 года Российский союз промышленников и предпринимателей проводит ежегодную Неделю российского бизнеса — ключевое мероприятие, на котором обсуждаются и формируются предложения по актуальным направлениям взаимодействия государства и бизнеса.

Представители бизнеса и власти обсудят вопросы налоговой и финансовой систем, инвестиционного сектора и инновационной политики, торговли и аккредитации, контрольно-надзорной деятельности и технического регулирования, кадрового потенциала и производительности труда, экологической и промышленной безопасности. В программе Недели российского бизнеса планируется проведение очередного ежегодного съезда РСПП, Всероссийского форума саморегулируемых организаций, ежегодной налоговой конференции, а также серии других мероприя-



тий, среди которых важнейшую роль играют конференции и круглые столы, посвященные председательству РСПП в «Деловой двадцатке».

Участниками мероприятий по традиции станут заместители Председателя Правительства Российской Федерации, представители Администрации Президента Российской Федерации и Федерального Собрания Российской

Федерации, руководители ключевых министерств и ведомств, члены Бюро и Правления РСПП, руководители региональных отделений и отраслевых объединений РСПП.

Высокий состав участников подтверждает эффективность Недели российского бизнеса как площадки формирования направлений взаимодействия бизнеса и власти.

Анатолий ФЕДОРОВ ■

■ ПОЗДРАВЛЯЕМ! ■



26 февраля 2014 года президент РСПП Александр Шохин подписал распоряжение «Об итогах Всероссийского конкурса «Лидеры российского бизнеса: динамика и ответственность — 2013», которым были утверждены списки победителей и номинантов конкурса. Награждение победителей конкурса будет проходить в рамках мероприятий Недели российского бизнеса. Победителем в номинации «За экологическую ответственность» стало ООО «Воронежсельмаш».

Уникальная технология «АПК АГРОЭКО»

Технология по удобрению почв воронежской группы компаний «АГРОЭКО» удостоилась внимания региональных властей в рамках этапа национального конкурса «Природное наследие нации».

Отмечена работа «Технология применения шланговой системы для внесения навоза в качестве органического удобрения на поля внутрипочвенным способом в обособленных подразделениях ООО «АПК АГРОЭКО». Технология по удобрению почв стала лучшей в номинации «Природоохранная и экологическая деятельность на предприятиях».

Отметим, что региональный этап конкурса «Природное наследие нации» проводил департамент природных ресурсов и экологии Воронежской области. Главная цель мероприятия — отбор лучших инновационных идей и разработок в регионе для сохранения и развития природы, а также решение экологических проблем. Конкурс проводился по 7 номинациям. Для участия была подана 41 заявка.

«Применяемая технология, действительно, уникальна. За ней стоят значительные инвестиции и большая научная работа. Данный метод использования удобрений позволяет максималь-

но сохранить и приумножить все их полезные свойства», — рассказала о работе «АГРОЭКО» Екатерина Шаламова, технический директор ООО «Экологический партнер» и эксперт в области охраны окружающей среды, подчеркнув, что данная технология — образец внимания компании к вопросам экологии.

ООО «АПК АГРОЭКО» — крупнейшая свиноводческая компания в Воронежской области. С 2011 года было инвестировано порядка 5,8 млрд рублей в строительство и запуск свиноводческих комплексов.

20 февраля губернатор Алексей Гордеев посетил предприятие ОАО «Турбонасос».

Алексей Гордеев:

ОАО «Турбонасос» — лидер в масштабах страны

Глава региона ознакомился с производственными мощностями завода, побывал в конструкторском бюро и музее. Сегодня ОАО «Турбонасос» — современное, динамично развивающееся научно-производственное предприятие, включающее конструкторский, производственный и экспериментальный комплексы, связанные между собой общим производственно-технологическим циклом. Специалисты предприятия обладают уникальными знаниями в области проектирования и изготовления насосов и турбин, автоматизированных насосных станций и энергетических систем. Накоплен опыт разработки высокотехнологичной и наукоемкой космической техники. Потребителями продукции ОАО «Турбонасос» являются предприятия нефтегазодобывающей, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической, металлургической, горнообогатительной и других отраслей экономики. Объем производства за 2013 год составил 982,39 млн рублей. Темп роста к 2012 году — 240%. В одном из цехов Алексею Гордееву показали нефтяной магистральный насос и испытательный стенд, аналогов которому в России не существует.

— Здесь мы уже сегодня видим лидерство в масштабах стра-



ны. В целом промышленность Воронежской области уверенно продолжает динамику роста. Любое промышленное предприятие — это не только налоги, это еще и рабочие места, и заработная плата. Бюджет наш социально ориентированный, мы сегодня более 80 процентов тратим на социальную сферу и в первую очередь на поддержание зарплаты работни-

кам бюджетных отраслей. Но при этом остается задача — поддерживать промышленный и сельскохозяйственный рост как на региональном, так и на федеральном уровне, — сказал Алексей Гордеев.

В ходе поездки на завод губернатор обсудил с руководством ОАО «Турбонасос» вопросы, касающиеся создания в регионе кластера по производству

оборудования для таких отраслей промышленности, как нефтяная, газовая и металлургическая.

— Мы говорили о том, чтобы здесь возник институт, который бы выступил головным в стране с учетом имеющейся практики и истории, а также центр по сертификации такой продукции. Мы бы имели компетенцию на уровне страны в части этой важной наукоемкой

продукции. Будем решать эти вопросы на областном уровне, в чем мы, естественно, заинтересованы. Необходимо ставить вопрос и перед федеральным правительством. Это предприятие инновационного плана в прошлом году в два раза увеличило прирост выпускаемой продукции. Надеемся, что и в этом году будет высокая динамика, — подвел итог Алексей Гордеев.



Талант, энергия, незаурядность

Газета «Промышленные вестн» неоднократно рассказывала своим читателям о молодой успешно развивающейся компании «ГрадИнжинирингПроект». Одна из наиболее ярких фирм в области градостроительства и проектирования, «ГрадИнжинирингПроект» уверенно заняла лидирующие позиции на воронежском рынке. И это неудивительно, когда во главе стоит такой талантливый руководитель, как Виктория Морозова.

Когда в 1987 году Виктория Морозова окончила Воронежский государственный университет по специальности «Прикладная математика и механика», как и большинство выпускников, была уверена, что выбрала профессию на всю жизнь. По распределению Виктория Морозова попала в НПО «Энергия», где успешно работала программистом на протяжении трех лет.

— В НПО «Энергия» я получила ценный опыт и благодарна руководству и коллективу организации за этот старт, — делится воспоминаниями Виктория Морозова. — Но время бежит вперед, каждый человек должен пройти свой путь и развиваться в разных направлениях.

архитектора» на должность заместителя директора по экономике — главного бухгалтера. Здесь Виктория Львовна буквально с головой окунулась в технологический процесс работы организации, увидела изнутри все тонкости работы руководителя. В это время Виктория Морозова получала второе высшее образование по специальности «Экономист».

— Учеба для меня — это своего рода переход на новый уровень мышления, восприятия, — рассказывает Виктория Львовна. — Человек постоянно чему-то учится. Вопрос в том, делает ли он это осознанно, сам выбирая, где, у кого и чему он обучается.

Как известно, талантливые люди талантливы во всем, и Виктория Морозова — прямое тому подтверждение. Достигнув определенных высот в области программирования и экономики, она одновременно решает изучить

СПРАВКА. ООО «ГрадИнжинирингПроект» специализируется на разработке градостроительной документации: документов территориального планирования, градостроительного зонирования, документов по планировке и благоустройству территорий, а также всех видов инженерно-технического проектирования, в том числе объемного.

новую для себя область — юриспруденцию. И в 2005 году без отрыва от работы в УГА наша героиня оканчивает с отличием Российскую академию государственной службы при президенте РФ.

Новый виток карьеры — в 2006 году Виктория Морозова встала у истоков организации государственного унитарного предприятия «Нормативно-проектный центр». Работая руководителем компании, Виктория Морозова шаг за шагом раскрывает свой потенциал и приходит к выводу, что наступило время двигаться дальше. Так, в марте 2010 года она создает ООО «ГрадИнжинирингПроект».

— Меня никогда не пугало начинать с нуля рабочий процесс. Главное — это желание созидать и вера в свою работу. И в тех, с кем ты работаешь. Так создавался «ГрадИнжинирингПроект», — рассказывает Виктория Львовна.

Говоря об успехах «ГрадИнжинирингПроект», Виктория Морозова в первую очередь подчеркивает заслугу всего коллектива организации.

— Я благодарна тем людям, которые со мной работают, — говорит Виктория Львовна. — В сотрудниках сила предприятия. Когда активные, творческие, смелые и предприимчивые люди направляют свою энергию на общее дело, положительный результат не заставит себя долго ждать.

Такое отношение руководителя к своим сотрудникам высоко ценится коллективом организации.

— В ООО «ГрадИнжинирингПроект» я работаю практи-

чески с самого основания фирмы, — рассказывает начальник отдела землеустройства Татьяна Тетина. — Когда мы начинали, коллектив был маленький. К тому же мы были первыми в Воронежской области, кто начал осваивать направление установления границ населенных пунктов. Я тогда была совсем неопытная, и Виктория Львовна стала мне как мама. Я чувствую себя с ней, как за каменной стеной. Если где-то начинаю сомневаться, я в любой момент могу прийти к ней за советом. Она всегда видит суть проблемы и так задает вопросы, что я сама нахожу ответы и понимаю, как и почему мне следует поступить. К тому же Виктория Львовна — талантливый организатор. Она создает атмосферу, в которой приятно работать. Вы оглянитесь вокруг, посмотрите, какой у нас офис. Отсюда не хочется уходить!

К слову, офис «ГрадИнжинирингПроект» действительно впечатляет. Планировка и отделка каждого помещения максимально соответствует рабочим требованиям и в то же время полностью удовлетворяет потребности в удобстве и комфорте. Все продумано до мелочей, в каждой детали чувствуется заботливая женская рука.

— Участие, внимание и забота — в этом вся Виктория Львовна, — улыбается начальник юридического отдела ООО «ГрадИнжинирингПроект» Инесса Марчук. — Я знаю Викторию еще со студенческой скамьи. Отзывчивая, всегда поможет и словом, и делом.

СПРАВКА. В 2013 было реализовано более 17 проектов ООО «ГрадИнжинирингПроект» по благоустройству сельских поселений Воронежской области в рамках реализации мероприятий муниципальной целевой программы «Благоустройство мест массового отдыха населения городских и сельских поселений Воронежской области на 2013–2015 годы». В Верхней Хаве начато строительство здания детской консультации и стоматологического отделения, в Ольховатском районе построен спортивный зал, примыкающий к средней школе, в Острогжеске и Эртиле строятся трехэтажные дома для переселения.

Внимание к деталям, забота о благополучии и комфорте окружающих — эти черты характера Виктории Львовны находят отражение и в работе. По мнению нашей героини, одна из первоочередных задач любого строительства заключается в том, чтобы людям было комфортно и безопасно, и одна из составляющих решения этой задачи — это грамотное проектирование.

— Дорогого стоит, когда за-проектированное воплощено в жизнь — улыбнулась Виктория Львовна. — Значимость нашей работы я вижу именно в реализации.

Наталья МАКАРОВА ■

20 февраля состоялось расширенное заседание Совета Регионального объединения работодателей «Совет промышленников и предпринимателей Воронежской области» и Совета директоров промышленных предприятий городского округа город Воронеж. Оно было выездным и проходило на территории ООО «Воронежсельмаш». В его работе приняли участие помимо директорского корпуса руководители и представители различных органов власти.

Производственная площадка ООО «Воронежсельмаш» для проведения заседания совета директоров была выбрана не случайно. Последнее время предприятие заметно выделяется своим новаторским подходом, динамичным развитием и успешной реализацией масштабных проектов. Сегодня активно развивается относительно новое направление для завода — элеваторное. Постоянно модернизируется зерноочистительная техника. Продолжают покорять рынок, в том числе и зарубежный, фотосепараторы — уникальные машины, способные по форме и цвету распознать порченное зерно. Причем область применения данного оборудования выходит за сельскохозяйственные рамки и значительно расширяется. Например, его можно использовать при сортировке отходов для переработки.

Наибольший интерес собравшихся (а это около ста человек) вызвал центр аддитивных технологий, созданный на базе «Воронежсельмаш». В отличие от традиционного способа изготовления деталей и различных узлов, когда с заготовки снимается «лишнее», аддитивные технологии основаны на ином принципе — принципе послойного наращивания. Сначала создается 3D-модель, затем по ней достаточно быстро «выращиваются» детали любой сложности, не требующие последующей механической обработки. Поэтому неудивителен интерес со стороны машиностроителей, увидевших перспективу для развития отрасли на новой технологической основе.

Сегодня наша страна занимает лишь три процента миро-



Технологии будущего

вого рынка аддитивных технологий, общий объем которого в 2013 году по оценкам специалистов составил более 5 миллиардов долларов. Лидируют в развитии этого направления США.

Рассказ о воронежском центре аддитивных технологий начал Григорий Чуйко — председатель совета директоров «Воронежсельмаш», являющийся одним из инициаторов данного проекта. Хотя центр был открыт не так давно, однако уже сегодня можно отметить ряд его преимуществ, подтвержденных практикой. К ним смело можно отнести сокращение времени и стоимости разработки новых изделий из полимерных и композитных материалов, а также металлов; удешевление производства сложных деталей. Причем к современному инженерно-производственному комплексу центра открыт максимальный доступ для любого предприятия, будь то большой завод или малая инновационная компания.



Детально о технологии производства представительной делегации рассказал ведущий инженер центра Алексей Мазалов. Гостям показали первые функциональные модели, произведенные в стенах центра, а также собравшиеся смогли увидеть, как распечатывается модель при помощи ручного сканера. По многочисленным вопросам можно было судить о большой заинтересованности руководителей предприятий в новой технологии, хотя многих из них беспокоит вопрос о стыковке ее с существующими технологическими производственными процессами, а также проблемы стандартизации.

Затем в зале заседаний директорский корпус активно обсуждал ситуацию с обеспечением доставки работников предприятий, проживающих в городе Воронеже и за его пределами, к месту работы и обратно.

— В рамках подготовки трехстороннего соглашения эти вопросы часто поднимались, и сегодня многие промышленники вынуждены перекраивать графики рабочего дня и нести дополнительные потери в связи с транспортировкой людей, — отметил генеральный дирек-

тор ОП «СПШВО» Виктор Попов. — Проведенный анализ показал, что особенно остро стоит вопрос о пригородном сообщении. Однако и на территории города к некоторым предприятиям практически невозможно добраться.

— За последние три года несколько раз менялся график движения электричек. На нашем предприятии примерно 400 человек добираются до работы этим видом транспорта, — подчеркнул директор Воронежского вагоноремонтного завода — филиала ОАО «ВРМ» Николай Пигловский. — Нас постоянно по этой причине лихорадит. Необходимо оптимизировать данный процесс с учетом потребностей производства и зафиксировать время движения поездов.

Постепенное сведение на нет пассажирского транспорта в микрорайоне ул. Землячки и ввод новой автомобильной развязки ухудшили и обострили ситуацию до критической отметки.

— На нашей территории расположено около ста предприятий. Раньше ул. Землячки обслуживали троллейбусный и два автобусных маршрута, — рассказал генеральный директор ООО «Химоптторг» Виктор Гончаров.

— Теперь остался один, который имеет порядка двух машин. Необходимо восстановить троллейбусное сообщение.

В целях улучшения пассажирских перевозок и решения проблемы загруженности магистралей гендиректором ОАО «ТМП» Мераби Мерабишвили было также предложено рассмотреть возможность дифференцированного подхода к началу рабочего дня для госслужащих.

Начальник отдела пассажирских перевозок департамента промышленности и транспорта Воронежской области Алексей Вакулин заверил, что все предложения и замечания будут детально проработаны. А по ул. Землячки в скором времени вновь будет курсировать троллейбус. В вопросах пригородного сообщения его поддержал представитель ППК «Черноземье» Максим Фролов.

Также на заседании были обсуждены стандарты деятельности исполнительных органов государственной власти Воронежской области по обеспечению благоприятного инвестиционного климата в регионе. Отмечено, что количество инвестиций в реальный сектор экономики в нашей области по итогам прошлого года выше, чем по стране.

Рассмотрены возможности участия предприятий в отборе инвестиционных проектов для финансирования Министерством регионального развития.

Об условиях привлечения малого производственного бизнеса на незадействованные промышленные площадки рассказал заместитель руководителя городского Управления развития предпринимательства Анатолий Фролов. Уже есть ряд примеров размещения и успешной работы малых производственных предприятий на таких площадках. Это ООО «Тантал», ЗАО «Инновационные системы ОКБМ» и др.

В заключение заседания глава администрации Подгоренского муниципального района Роман Береснев презентовал свой район с целью привлечения инвестиций для создания и развития новых производств.

Ирина ПЫРКОВА ■



Дорожная карта: от подписания к реализации

28 января текущего года была подписана Дорожная карта проекта «Расширение использования технологий, продукции и услуг предприятий Воронежской области для ОАО «Газпром»». Среди приоритетных направлений сотрудничества — научно-исследовательские и конструкторские работы в соответствии с программой инновационного развития «Газпрома», производство нового высокотехнологичного оборудования для добычи углеводородов, их транспортировки и переработки.



От реализации проекта ожидается в ближайшие три-четыре года удвоение объемов заказов, что позволит воронежским промышленникам увеличить производство. Однако это строго не вытекает из подписанного документа, а только дает возможность и направления взаимодействия. Известно, что основная работа воронежского кластера производителей нефтегазового и химического оборудования будет направлена на реализацию программы импортозамещения для ОАО «Газпром», в рамках которой госкорпорацией составлен перечень импортной продукции, рекомендуемой ОАО «Газпром» для освоения отечественными производителями. Детализации деятельности в данном направлении было посвящено первое после официального подписания Дорожной карты

собрание воронежских предприятий. Помимо того, что члены регионального кластера готовят свои предложения по участию в программе импортозамещения, руководители предприятий предложили некоторые формы организации работы внутри объединения. Среди них был одобрен вариант по осуществлению деятельности по реализации Дорожной карты путем создания локальных рабочих групп. Предполагается, что они будут мобильные и создаваться под конкретные задачи. Например,

- для формирования предложений по освоению технологий и оборудования для подводных добычных комплексов, в том числе для придонной добычи газа на шельфовых месторождениях;
- для подготовки перечня передовых мировых технологий, локализацию которых целесообразно

осуществлять на территории Воронежской области, в том числе компрессоров для автомобильных газовых наполнительных компрессорных станций;

- для подготовки предложений по повышению квалификации инженерно-технического и управленческого персонала в соответствии с требованиями перспективных технологий производства оборудования для шельфовой добычи углеводородов.

Как отметил директор «Центра кластерного развития Воронежской области» Алексей Сухочев, в настоящее время рабочие группы формируются: состав воронежских специалистов уже известен, ведется работа по включению в них сотрудников профильных подразделений ОАО «Газпром».

— Стоит отметить, что подобный механизм построения рабо-

ты позволит обеспечить наиболее эффективное выполнение мероприятий Дорожной карты на территории нашего региона, — заверил он.

На совещании также поднимался вопрос об обеспечении на предприятиях региона корпоративных стандартов ОАО «Газпром», в том числе стандартов на системы менеджмента качества СТО Газпром серии 9000. Председатель Совета кластера Иван Лачугин сообщил всем собравшимся, что ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ» готово оказать все необходимые консультации по вопросам прохождения сертификации.

— Отрадно, что подобные коммуникации между компаниями внутри кластера налажены на самом высоком уровне, — порадовался Алексей Сухочев. — Дополнительно сообщая, что «Центр

кластерного развития» также окажет любую консультационную поддержку предприятиям по данному вопросу, в том числе и при помощи функционала информационного портала по поддержке кластерных образований, который был запущен совместно с департаментом промышленности и транспорта Воронежской области в 2013 году. Этот уникальный ресурс позволяет получать наиболее актуальную информацию о реализации кластерной политики, а также мероприятиях в этой сфере. Кроме того, ресурс обладает множеством полезных сервисов для оптимизации работы предприятий кластера.

Хотелось бы еще отметить, что в ближайшее время будет прорабатываться вопрос вступления в Ассоциацию производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли» нашего кластера, как отдельной единицы, а не каждого предприятия самостоятельно. На мой взгляд, это позволит в значительной степени повысить рейтинг предприятий-участников кластерного образования на всероссийском уровне.

Также на совещании было принято решение об участии предприятий кластера в нескольких крупных российских и международных выставках, с единой композицией региона. Ближайшим подобным мероприятием станет 15 международная выставка «Нефтегаз 2014».

Ирина ПЫРКОВА ■

Плановые показатели перевыполнены

В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» подвели итоги реализации инвестиционной программы 2013 года. Компания выполнила ее с превышением основных плановых показателей. На строительство и реконструкцию энергообъектов было направлено 1 млрд 427 млн рублей (без учета НДС), что составило 104% от плана. Ввод основных производственных фондов в денежном выражении достиг 1 млрд 357 млн рублей (без учета НДС) — на 7% выше плановых значений.

Воронежские энергетики приступили к реализации ряда важнейших проектов. Так, в середине минувшего года началось строительство кабельной линии из сшитого полиэтилена 110 кВ

от подстанции №30 «Подгорное» до подстанции №13 «ВПИ». Это — первый этап крупнейшего инвестиционного проекта филиала в 2013-2014 годах. Его целью является двукратное увеличение выдачи мощности объектам социальной и инженерной инфраструктуры Коминтерновского района Воронежа. Второй этап, предусматривающий реконструкцию ПС №13 «ВПИ» с переводом напряжения с 35 на 110 кВ, планируется завершить в нынешнем году. Общий объем вложений в проект составит свыше 300 миллионов рублей.

Приоритетным направлением работы воронежских энергетиков в 2013 году также было строительство и реконструкция распределительных сетей 10-0,4 кВ. Здесь среди наиболее значимых проектов можно выделить модернизацию воздушной линии электропередачи 10 кВ в Рамонском районе,

проходящей через леса Гослесфонда от села Староживотинное до села Чертовицы. При ее монтаже воронежские энергетики впервые в своей практике использовали универсальный самонесущий кабель системы «вода — земля — воздух», который отличают высокие электрические параметры и экологичность. Реконструкция линии позволила существенно повысить надежность обеспечения потребителей муниципального образования, в число которых входит известная региональная здравница — санаторий имени Ф.Э.Дзержинского, а также детский санаторий, средняя школа, домовладения и дачные коттеджи, расположенные вдоль берега реки Воронеж.

В общей сложности в 2013 году в рамках реализации инвестиционной программы специалистами Воронежэнерго было модернизировано 74 километра линий.



Работы по прокладке кабельной линии

В качестве знаковых проектов 2013 года следует отметить также строительство отпайки от воздушной линии электропередачи 110 кВ «Колодезная № 1, № 2» для технологического присоединения двух крупных объектов филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» — Нововоронежской

АЭС. Речь идет об учебно-тренировочном центре и жилом микрорайоне «Северный» в Нововоронеже. Их строительство началось в 2007 году, одновременно с началом сооружения новых энергоблоков Нововоронежской АЭС.

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Штраф для «Воронежавиа»

ОАО «Авиакомпания «Воронежавиа» оштрафовано на 1,066 млн рублей за необоснованное уклонение от выдачи согласования на строительство магазина и попытки взять за такое согласование плату, сообщили в УФАС по Воронежской области.

Как пояснили в ведомстве, жалобу на «Воронежавиа» подал предприниматель, который намеревался построить на приаэродромной территории магазин. «Воронежавиа» в выдаче соответствующего согласования отказало, но предложило сделать это за определенную плату.

В действиях «Воронежавиа» антимонопольщики усмотрели нарушения. По результатам рассмотрения дела факт необоснованного уклонения от выдачи разрешения был подтвержден. На основании этого решения было возбуждено административное дело, и компания была оштрафована на 1,066 млн рублей.

Известно, что финансовое положение «Воронежавиа» (даже после смены основного акционера) не слишком устойчиво. Так, в арбитраже рассматривается очередное дело о банкротстве компании, а прокуратура на днях в очередной раз выявила в «Воронежавиа» многомиллионные долги по зарплате. После вмешательства надзорного ведомства они были погашены.

Напомним, что прошлым летом состоялась сделка по продаже финансовой компании «Аксиома» акций воронежского аэропорта, принадлежащих руководству авиакомпании «Полет». Считается, что «Аксиома» сейчас контролирует около 46% акций, но официально говорится лишь о 25%. Облправительство (через ООО «Воронеж-Авторост») владеет 4,95% акций. У «СекьюритизИнвестГрупп» (Москва) находится 35% акций аэропорта.

Самобанкротство «ЛВЗ «Висант»

Воронежский арбитраж продлил на полгода конкурсное производство в отношении ОАО «ЛВЗ «Висант», остановленного в конце 2012 года, говорится в материалах арбитража. О прекращении работы ЛВЗ «Висант» стало известно в конце января, когда предприятие сократило последних сотрудников. Иск о самобанкротстве был подан незадолго до этого, 20 декабря прошлого года. На одном из последующих совещаний в облправительстве в феврале собственник ЛВЗ «Висант» Алихан Сагов заявил, что основной причиной ухудшения финансово-экономической ситуации на предприятии является низкий уровень продаж производимой алкогольной продукции. Кроме того, срок действия лицензии у завода истек, а новую завод не смог получить из-за новых требований законодательства о закупке технологического оборудования. «В результате образовались новые долги, в том числе по налогам», — объяснял Алихан Сагов. Отметим, что выдача новой лицензии заводу возможна только при условии отсутствия задолженности по налогам. На том же совещании господин Сагов утверждал, что к 1 марта будут погашены долги перед сотрудниками, а перед УФНС — до конца июня. Долги по зарплате, действительно, были возвращены, однако по остальным обязательствам заводу рассчитывать так и не удалось.

Процедура наблюдения на «Висанте» была введена в феврале текущего года. На момент подачи предприятием иска о самобанкротстве сумма долга перед кредиторами составляла 129,2 млн рублей. Основным кредитором является УФНС по Воронежской области. Конкурсное производство было введено в августе 2013 года.

Изменения у собственника «Верофарма»

Московская компания бизнесмена Романа Авдеева ООО «ГарденХиллс» нарастила долю в ОАО «Верофарм» с 52% до 81,12%, говорится в сообщении компании.

Собственник предприятия к имеющимся 5,2 млн акций приобрел еще 2,9 млн, в итоге получив право распоряжаться 8,1 млн ценных бумаг. Стоимость сделки не раскрывается. Однако в ноябре прошлого года «ГарденХиллс» направила миноритариям фармпредприятия обязательное предложение о приобретении оставшихся акций по 961 рублю за штуку. Таким образом, компания господина Авдеева в общей сложности должна была потратить на выкуп оставшихся акций предприятия почти 4,6 млрд рублей.

Напомним, в сентябре 2013 года владельцы «Аптечной сети 36,6» завершили сделку стоимостью почти 5 млрд рублей по продаже 52% акций «Верофарм» компании «ГарденХиллс». Ранее в ноябре 2012 года ведомство дало разрешение реализовать такое же намерение московской финансовой корпорации «Система» Владимира Евтушенкова. Компания собиралась приобрести 100% голосующих акций ОАО «Верофарм».

Иван Коптев:

СОЗДАТЬ ПРЕДПРИЯТИЕ

Структурные преобразования, проходившие в прошлом году в космической отрасли страны, не могли не коснуться Воронежского механического завода, обладающего уникальным производственным комплексом с полным технологическим циклом создания и серийного производства жидкостных ракетных двигателей и оборудования для различных отраслей промышленности. Как сложился прошлый год, каковы планы на 2014 год и дальнейшую перспективу, а также многие другие аспекты деятельности предприятия интересовали наших корреспондентов в беседе с генеральным директором предприятия Иваном КОПТЕВЫМ.



Модернизация сегодня и завтра

Для завода 2013 год сложился весьма удачно, особенно в вопросах модернизации производства, чему в немалой степени способствовала федеральная целевая программа «Развитие оборонно-промышленного комплекса РФ на 2011–2020 годы». По проекту «Реконструкция и техническое перевооружение производства ЖРД» успешно освоено 70 млн бюджетных средств: приобретено новое оборудование, разработан проект дальнейшей модернизации стана ХТРВ (реализация в 2014–2015 годах), в ряде корпусов выполнен большой объем строительно-монтажных работ. Техническое перевооружение в рамках данного проекта продолжится и в дальнейшем, причем в 2014 году планируется осуществить работы уже на 800 млн рублей. Стоит заметить, что это десятикратное увеличение финансирования. 532 млн руб. из них будут потрачены на закупку 46 единиц современного оборудования, 258 млн рублей — на строительно-монтажные работы по реконструкции заводских корпусов. Если детализировать некоторые плановые позиции, то стоит назвать завершение реконструкции некото-

рых корпусов, запуск окрасочно-го отделения, приобретение и монтаж нового оборудования для литья алюминиевых сплавов, приобретение 6 новых современных гальванических линий, металлообрабатывающего и сварочного оборудования. Осуществление запланированных мероприятий позволит повысить производительность труда и качество ракетных двигателей.

— В 2013 году в Роскосмосе нам удалось решить вопрос о включении в ФЦП «Развитие ОПК РФ на 2011–2020 годы» еще двух проектов по модернизации завода, — рассказывает Иван Тихонович. — Это «Реконструкция и техническое перевооружение производства для изготовления двигателя 14Д23» — срок реализации 2014–2020 годы, объем бюджетного финансирования 3,4 млрд руб., и «Реконструкция и техническое перевооружение производства ЖРД (2-я очередь)» — срок реализации 2014–2017 годы, объем бюджетного финансирования 2,156 млрд руб. В текущем году техническим службам необходимо проделать колоссальный объем работы: разработать проектную документацию, пройти государственную экспертизу и утверждение в Роскосмосе. И если по первому проекту работы в основном завершены и ОАО «Ипромашпром» в конце марта должен предоставить проектную документацию, то по второму сотрудничеству с ОАО «Уралпромпроект» только начинается. Хочется отметить, что проектов по модернизации завода такого масштаба (а по трем программам в 2012–2020 годах предстоит воплотить работ на общую сумму более 8,5 млрд рублей) не проводилось с конца 80-х годов прошлого столетия. Это глубокая модернизация всего производственного процесса. К сожалению, во многих вопросах не хватает опыта, из-за этого делаем мелкие ошибки, исправляем их, но в целом уверенно идем вперед. Хочу сказать спасибо за работу всем специалистам отделов, задействованных в этом процессе.

Это прорыв

Разработка проектов — это только часть дела, их ведь надо во-

плотить в жизнь. И здесь главная задача ляжет на плечи заводчан и руководителей предприятия. Однако уже сегодня видно, что масштабность задуманного мобилизует трудовой коллектив на эффективную и системную работу. Еще раз подчеркнем грандиозность планов в сравнении по годам.

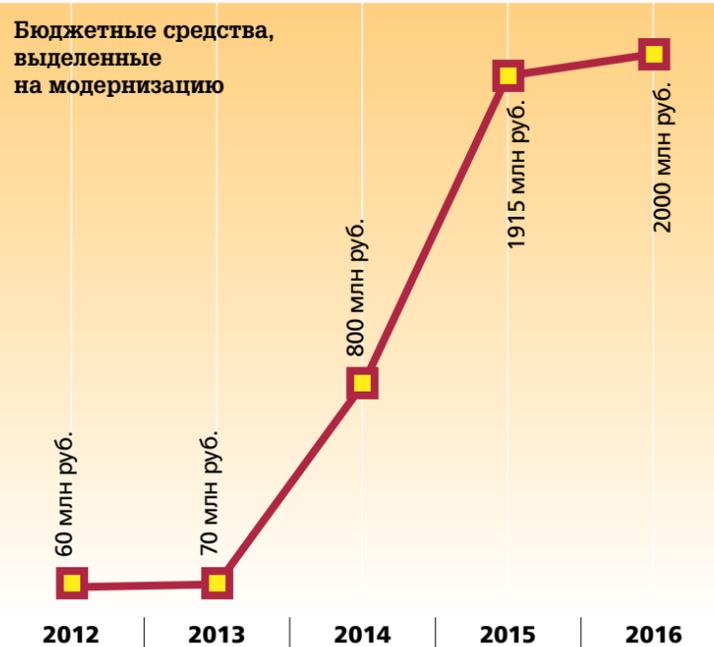
— Более подробно хочу остановиться на том, что мы в результате реализации этих трех программ получим, — продолжает Иван Тихонович. —

- Закончим реконструкцию целого ряда корпусов, в них станет теплее, светлее и удобнее работать.
- Полностью заменим гальваническое оборудование. Построим и введем в эксплуатацию новые очистные сооружения, что позволит улучшить условия труда, экологическую безопасность производства, снизить затраты энергоресурсов.
- Проведем полную реконструкцию литейного корпуса, с установкой современного оборудования.
- Выполним реконструкцию камерного цеха с увеличением его мощностей для выпуска до 50 камер РД 191.
- Проведем реконструкцию части корпуса № 1 (около 10 тыс. м²) и строительство современного производственного помещения, установив в нем новое стендовое оборудование.
- Приобретем и введем в эксплуатацию в цехах производство «Спецтехника», «Металлург», «Инструментальщик» в общей сложности более 1000 единиц высокотехнологичного оборудования.
- Выполним реконструкцию котельной.

Все это позволит обновить производственную базу завода и обеспечить решение задач Федеральной космической программы, гособоронзаказа и международных обязательств Роскосмоса на период до 2020 года.

Альтернативный проект

Одной из базовых задач космической отрасли является реализация перспективных проектов по созданию новых космических аппаратов различного назначения, а также разработка и производство ракетных двигателей, мощность



МИРОВОГО УРОВНЯ

которых на порядок превышает мощность действующих.

Для механического завода ближайшая перспектива — это освоение производства шар-баллонов для РН «Ангара».

Ведущим отраслевым институтом ФГУП «ЦНИИМаш» одобрено предложение завода о создании на его территории отраслевого специализированного производства по выпуску титановых шар-баллонов для нужд всех предприятий отрасли. На это в 2016-2018 году планируется выделить 1050 млн бюджетных средств в рамках ФЦП «Развитие ОПК РФ на 2011–2020 годы».

— В настоящее время мы готовим документы для Роскосмоса, обосновывающие необходимость выделения этих средств, — уточняет генеральный директор. — В рамках проекта планируется реконструкция одного из корпусов с созданием участка штамповки титановых полусфер и корпуса специализированного цеха по изготовлению титановых шар-баллонов.

Сейчас идет формирование предложений в Федеральную космическую программу России на 2016-2025 годы. В прошлом году была озвучена идея объединения ВМЗ и ОАО «КБХА» и строительства нового предприятия. Стоимость этого проекта по разным оценкам колеблется от 42 до 57 млрд руб., и пока из-за дороговизны и сложности этот проект не нашел поддержки в Роскосмосе.

Механическим заводом предложен альтернативный проект — коренная реконструкция предприятия на существующей территории. Основу его составляет строительство на месте корпуса №1 современного производства жидкостных ракетных двигателей с принципиально новой организацией производства, оборудованного современным высокотехнологичным оборудо-

ванием. В него перейдет производство «Спецтехники». Освобожденные площади планируется отдать под производство «Инструментальщик» и вспомогательные цеха. Производство «Гражданской продукции» также планируется сконцентрировать в одном корпусе, объединив для этого несколько участков. В дальнейшем на освобожденной территории будет построено современное заготовительное-складское хозяйство.

Аналогично планируется поступить и с литейным производством, что позволит освободить два больших корпуса.

Проведенная работа поможет избавиться от излишков производственных площадей и высвободить пятую часть территории из 60,6 га, занимаемых заводом. Это значительно сократит затраты на обслуживание и содержание завода, повысит эффективность производства, улучшит экономические показатели деятельности, что, бесспорно, привлечет молодые кадры на завод.

— Подводя итог всему сказанному, подчеркну, что главная цель столь масштабных преобразований — создать современное предприятие мирового уровня по выпуску всей гаммы ракетных двигателей, — говорит Иван Тихонович. — Сделать Воронеж и механический завод центром российского ракетного двигателестроения. Уже сегодня в данном направлении делаются реальные шаги: прорабатывается вопрос об изготовлении на заводе камеры для двигателя НК-33, устанавливаемого совместно с нашим 14д24 на первую ступень РН «Союз-2-1В». Также обсуждается возобновление производства мощного кислородно-водородного двигателя РД0120, разрабатываемого ОАО «КБХА». Его планируется использовать в ракете-носителе сверхтяжелого класса. О начале работ над проектом говорил



глава Роскосмоса О.Н. Остапенко на строящемся космодроме «Восточный». А для решения этой задачи реконструкцией завода не обойдется, необходима его коренная модернизация. Общие затраты на данный проект оцениваются в сумму около 30 млрд руб., причем выделенные до 2020 года 8,5 млрд руб. в их числе. Следовательно, надо решить вопрос о выделении дополнительно 20-22 млрд руб., что более чем в два раза меньше того, что потребуется на создание нового завода. Вот почему предложенный нами проект рассматривается сегодня руководством Центра им. М.В. Хруничева как приоритетный.

Ирина ПЫРКОВА ■



■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Общественное движение обвиняет «Инвестбанк»

«Зависшие» на счетах лишённого лицензии «Инвестбанка» средства воронежских вкладчиков (почти 4,5 млрд рублей составляют вклады юрлиц, 5 млрд рублей — физлиц) были направлены на строительство логистического центра KENON в Чите и угледобычу в Забайкальском крае, следует из публикации, размещенной на сайте общественного движения РБГБ («Россия без грязных банков»). Сообщается, что главный бенефициар и контролирующий владелец «Инвестбанка» Сергей Мاستюгин вместе с акционером банка Натальей Глуховой якобы осуществляли «финансовые схемы», которые в дальнейшем и привели к его «краху». Как отмечается в публикации, реализация проекта логокомплекса якобы осуществлялась через «подконтрольную» господину Мастюгину консалтинговую компанию Международный центр содействия бизнесу Estuary.

«Только 12 декабря 2013 года (за день до отзыва лицензии!) «Инвестбанк» выдал по кредитной линии для ООО «Стройкомплекс», задействованного в проекте ЛЦ KENON, транш на сумму почти 100 млн рублей! Это были последние деньги, которые ушли из мастюгинского «Инвестбанка» за несколько часов до его краха. В отчетах для Центробанка господин Мастюгин представлял проект грузового терминала KENON как собственный, в то время как деньги на приобретение пошли из «Инвестбанка». Этот проект преподносился ЦБ РФ как потенциальный залог на технический портфель», — сообщает на сайте РБГБ.

Помимо этого уточняется, что 22 ноября 2013 года проект был одобрен в Комитете по логистике Торгово-промышленной палаты РФ и рекомендован к рассмотрению правительству Забайкальского края и деловому совету российской части ШОС.

«А уже через три недели, 13 декабря 2013 года, у «Инвестбанка» была отозвана лицензия. Как отметил тогда зампред ЦБ РФ Михаил Сухов, у «Инвеста» не имелось каких-либо качественных активов, чтобы привлечь стандартное рефинансирование по линии госрегулятора», — сообщает в материале.

Помимо этого, автор материала (который, впрочем, является анонимным) сообщает, что проект KENON, который «был разрекламирован как терминал класса «А», на практике «оказался некачественным активом». Таким образом, автор подозревает руководство банка в незаконном выводе активов.

«Инвестбанк» был создан в Воронеже в 2008 году на базе Воронежского промышленного банка и традиционно обслуживал большое число клиентов. Он занимал 80-е место среди крупнейших российских банков, его активы составляли 75,6 млрд рублей. В Воронежской области «Инвестбанк» имел очень сильные позиции на рынке привлечения ресурсов. Он был на пятом месте по объемам привлеченных средств от всех клиентов. Причем на рынке депозитов юридических лиц он и вовсе входил в тройку лидеров. Также банк занимал пятое место по объему вкладов населения.

Допэмиссия в пользу Росимущества

ОАО «Конструкторское бюро химавтоматики» размещает по закрытой подписке в пользу Росимущества допэмиссию объемом 588 млн рублей, говорится в сообщении компании.

Напомним, что дополнительный выпуск акций — традиционная процедура, в ходе которой КБХА получает от Росимущества инвестиции на развитие. Так, в 2011 году уставный капитал предприятия увеличился на 250 млн рублей, в 2010-м — на 185 млн рублей, а в 2009-м — на 290 млн рублей. В 2012 году КБХА получило 320 млн рублей.

Сейчас в пользу Росимущества (владеет 20,68 процентов ценных бумаг предприятия) планируется разместить около 5,88 млн обыкновенных акций номиналом 100 рублей каждая. Таким образом, уставной капитал общества увеличится с 2,16 млрд рублей до 2,75 млрд рублей.

По словам пресс-секретаря КБХА Александра Кажкина, средства будут направлены на модернизацию предприятия, в частности на закупку современного оборудования. Какого именно оборудования и в каком объеме, в компании затруднились ответить.

Воронежское ОАО «Конструкторское бюро химавтоматики» — современное научно-производственное объединение по проектированию, изготовлению и испытанию жидкостных ракетных двигателей («Союз-2», «Ангара»). По данным «СПАРК-Интерфакс», выручка предприятия по итогам 2012 года составила 2,27 млрд рублей, чистая прибыль — 37,10 млн рублей. Соучредителями предприятия являются ГКНПЦ имени Хруничева (79,32%) и Росимущество (20,68%).

О НОВОМ ИНВЕСТИПРОЕКТЕ



В рамках рабочих визитов на ведущие промышленные предприятия Воронежской области руководитель департамента промышленности и транспорта Алексей Бродецкий совместно с главой Подгоренского муниципального района Романом Бересневым осмотрел площадки нового цементного завода Холдинга «ЕВРОЦЕМЕНТ групп».

Новое предприятие по производству цемента сухим способом было построено с нуля за три года в п.г.т. Подгоренский Воронежской области и запущено в декабре 2012 года. Полная производственная мощ-

ность предприятия составляет 3 млн тонн цемента в год. Общий объем инвестиций в строительство завода составил 17 млрд рублей. Оборудование и базовый инжиниринг были произведены датской компанией FLSmidth — ведущим поставщиком для мировой цементной промышленности.

Инвестиционный проект «Строительство новой технологической линии по производству цемента производительностью 6 000 тонн клинкера в сутки», реализованный Холдингом «ЕВРОЦЕМЕНТ групп» на территории Подгоренского муниципального района, включен в Программу социально-экономического развития Воронежской области на 2012–2016 годы.

Делегация осмотрела основные технологические переделы предприятия:

- Сырьевой склад, оборудованный автоматизированной системой складирования и транспортировки сырья и добавок, что позволяет контролировать параметры состава сырьевой смеси и обеспечить усреднение сырьевых компонентов, необходимое для производства клинкера, а затем цемента заявленных марок.
- Вращающаяся печь, в которой сырье обжигается при температуре 1450 °С, претерпевает ряд физико-химических изменений и превращается в портландцементный клинкер (полуфабрикат для производства цемента).
- Отделение помола цемента, оснащенное цементной мельни-

цей фирмы FL Smidth (Дания) производительностью 195 т/ч, в которой происходит помол цемента по замкнутому циклу.

■ Роботизированную лабораторию предприятия, обеспечивающую контроль качества продукции на всех этапах производства. Применение автоматизированных систем отбора проб и пневмотранспорта в лаборатории позволяет значительно увеличить, по сравнению с ручным способом, количество проб, обрабатываемых в единицу времени, повысить качество отбора и подготовки проб, что является одним из важнейших условий обеспечения качества производимой продукции.

■ Центр управления производством, откуда операторы осуществляют контроль всех этапов производства с помощью специального программного комплекса и системы видеонаблюдения.

■ Цех отгрузки и упаковки цемента, позволяющий значительно экономить время потребителей при погрузке, благодаря применению самого современного упаковочного и весового оборудования. В настоящий момент завод производит цементы ЦЕМ I 42,5Н, ЦЕМ II 52,5Н и ЦЕМ II/A-III 42,5Н, соответствующие всем нормативным требованиям, которые отгружаются как навалом в объеме до 300 тонн/час, так и в таре: в бумажных трехслойных мешках по 25 и 50 кг — до 150 тонн/час, в мешках типа «Биг-Бег» (1000 кг) — до 60 тонн/час и в мешках по 25 кг и 50 кг в паллетах в термоусадочной пленке.

■ Предприятие имеет собственный парк фирменных цементовозов на базе а/м «Мерседес» с грузоподъемностью 23,5 тонны, а также тонары на базе а/м «Мерседес» с тентами грузоподъемностью 27,75 тонны для

перевозки тарированного цемента (3 шт.) в мешках и упаковках типа «Биг-Бег».

Алексею Бродецкому и Роману Бересневу также был продемонстрирован открытый в декабре 2013 года современный завод паллетирования готовой продукции в термоусадочную пленку, построенный Холдингом «ЕВРОЦЕМЕНТ групп» в рамках реализации совместного инвестиционного проекта с Воронежской областью по развитию кластера по производству строительных материалов. Стоимость реализации первого этапа проекта составила порядка 250 млн руб. В настоящее время продолжается реализация второго этапа проекта — строительство линии по тарированию цемента в мягкие контейнеры «Биг-Бег» по 1000 кг с их отгрузкой в автомобильный транспорт.

В заключение визита состоялась видеоконференция с вице-президентом Холдинга «ЕВРОЦЕМЕНТ групп» по техническому развитию Сергеем Марченковым, на которой обсуждались варианты развития промышленного кластера по производству строительных материалов в п.г.т. Подгоренский и перспективы долгосрочного и взаимовыгодного сотрудничества с правительством Воронежской области. Обсуждение результатов производственной деятельности предприятия, достигнутых в 2013 году, и поставленных задач на предстоящий 2014 год продолжилось на совещании с управляющим филиалом Марком Труновым и ведущими руководителями подразделений завода. В ходе совещания были определены дальнейшие задачи и перспективы сотрудничества.



«НИИ Мехатроники-Альфа-НЦ»: успех в кадрах

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Расширяя производство

«ЕВРОЦЕМЕНТ групп» рассчитывает увеличить мощности производства примерно на 5 млн тонн цемента в год — до 45 млн тонн — за счет строительства новых технологических линий по выпуску продукции сухим способом.

В частности, на «Белгородском цементе» и «Осколцементе» уже окончательно решено строить такие линии мощностью 6,2 тыс. клинкера в сутки, что позволит сократить количество печей обжига клинкера на «Осколцементе» и «Белгородском цементе» с шести и семи соответственно до одной на каждом заводе. В результате предполагается уменьшение энергозатрат почти на треть и снижение потребления топлива в два раза.

«Переход на новые технологические платформы будет осуществлен без остановки действующих производственных линий. Реализованные проекты позволят обеспечить заказами компании строительного сектора региона», — отмечает президент холдинга «ЕВРОЦЕМЕНТ групп» Михаил Скороход.

Напомним, под Воронежем в Подгоренском районе у холдинга функционирует новый завод, производящий 3 млн тонн цемента в год сухим способом. В компании указывают, что у предприятия «нет аналогов» в стране, так как используемые технологии цементной промышленности позволяют повысить производительность труда в 3,5 раза и снизить нормы потребления топлива в 1,6 раза по сравнению с заводом с традиционным способом производства. Предприятие имеет собственный карьер по добыче сырья «Ольховый лог». Причем разведанные запасы (310 млн тонн) позволяют обеспечить бесперебойную работу завода более чем на 75 лет.

По прогнозам специалистов «ЕВРОЦЕМЕНТ групп», рост потребления цемента в ЦФО (в частности, в Воронежской области) и в 2014 году будет на уровне 9,9% (23,88 млн тонн) и 10,7% (1,39 млн тонн) соответственно. В свою очередь, ввод жилья увеличится на 8,2% и 2,5% соответственно. Таким образом, строительство достигнет 21,27 млн кв. м и 1,380 млн кв. м.

Золото ЕМЖК

Маргарин ОАО «Евдаковский масложировой комбинат» (ЕМЖК) получил золотые медали на международной выставке «Продэкспо-2014».

В рамках программы крупнейшей выставки пищевой индустрии проходил масштабный международный конкурс «Лучший продукт — 2014». Продукция группы компаний «Благо» — «БЛАГО» масло подсолнечное рафинированное вымороженное «Премиум», маргарин «Сливочный Воронежский» и маргарин «Домашний Евдаковский» — получила высокую оценку Экспертной комиссии конкурса и была отмечена сразу тремя золотыми наградами.

Всего на участие в одном из самых престижных профессиональных конкурсов, организованных Министерством сельского хозяйства РФ, было подано более 1500 заявок. В состав дегустационной комиссии вошли ведущие эксперты Россельхознадзора и научные сотрудники отраслевых институтов России. Также хотелось бы отметить, что оценка образцов проходила «вслепую»: члены комиссии не знали, продукт, какого производителя перед ними находится, что говорит о высоком уровне организации конкурса и абсолютной честности и объективности его результатов.

Напомним, что экспертный совет воронежского областного правительства по вопросам реализации стратегии социально-экономического развития области на заседании 12 февраля под председательством первого вице-губернатора Андрея Ревкова единогласно одобрил предоставление ОАО «Евдаковский масложировой комбинат» льготы по налогу на имущество. Льгота будет предоставлена на три года. Кроме льготы по налогу на имущество, ЕМЖК рассчитывает войти в программу социально-экономического развития Воронежской области со своим проектом технического перевооружения комбината.

Напомним, в данный момент на ЕМЖК завершается реализация второго этапа реконструкции предприятия, в рамках которой установлены четыре новые производственные линии, что позволит увеличить объем производимой готовой продукции в три раза — с 6 до 18 тыс. тонн в месяц. Кроме того, ведется реконструкция склада готовой продукции. Первый этап реконструкции предусматривал строительство нового цеха переработки масел, который был введен в эксплуатацию в конце 2011 года. Мощности цеха позволяют производить 15 тыс. тонн полуфабрикатов в месяц — дезодорированных масел для дальнейшего производства маргариновой продукции и майонезов.

Рассказывать о промышленном производстве всегда сложно. Здесь нет каких-то эффектных и красочных посылов. Да и скандалы, столь любимые глянцевыми журналами, практически отсутствуют. Еще сложнее писать о работе научной организации. Как можно описать интеллектуально-творческий процесс?! Примерно так мы рассуждали, отправляясь на встречу с генеральным директором «НИИ МЕХАТРОНИКИ-АЛЬФА-НЦ» Эллиной Борисовой. Человек она умный, открытый, бесспорно, талантливый, раз руководит столь серьезным учреждением, и, что нас больше всего в ней подкупает, душевный. Казалось бы, удивительно, что в наше прагматичное время еще встречаются такие люди. А среди руководителей — это еще удивительнее. Но факт, остается фактом. Беседовать с ней — большое удовольствие: она безгранично любит дело, которым занимается, и дорожит каждым сотрудником предприятия, так как считает, что процесс разработки изделия от момента создания до внедрения его в производство — результат слаженной работы всего коллектива.

тально, после череды серьезных технических проверок и экспертиз. Кстати, без определенного наработанного багажа многие проекты, полученные нами после победы на торгах, сделать практически не возможно. Примеры, когда некоторые разработчики брались за заказы, а довести исследования до конца не могли, нам, к сожалению, известны. Поэтому мы дорожим нашим опытом, нашими партнерами, со многими из которых мы тесно сотрудничаем в рамках производственной кооперации.

— И они вас никогда не подвели?

— Многолетнее сотрудничество с воронежскими промышленными предприятиями, такими как ЗАО «МЭЛ», ЗАО «Орбита», Мичуринский завод «Прогресс», проверено временем и отшлифовано годами. Здесь работают высококлассные специалисты, которые дорожат репутацией своих производств. И поверьте, это не пустые слова. В настоящее время и мы сами постепенно расширяем свое опытно-экспериментальное производство, которое позволит изготавливать мелкие партии разработанной продукции, но от услуг наших партнеров отказываться не собираемся.

— Планируемое расширение, вероятно, требует новых кадров. Где собираетесь их брать?

— С 2003 года ЗАО «НИИ Мехатроники-Альфа-НЦ» активно сотрудничает с Воронежским государственным техническим университетом в части подготовки молодых кадров. Попадая на практику, многие студенты, уже начиная с третьего курса, участвуют в разработках, проходя этапы от техников до инженеров. Но процесс разработки — это очень творческая, многогранная работа, требующая к тому же соблюдения определенных сроков выполнения.

Поэтому кто-то не выдерживает — уходит, тот же, кто адаптируется, становится высококвалифицированным специалистом. Так, что свои кадры мы растим сами.

Ирина ПЫРКОВА ■



Основная деятельность ЗАО «НИИ Мехатроники-Альфа-НЦ» связана с научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами в области создания экстремально стойкого высокоресурсного электрооборудования на основе интенсивного развития технологий цифровой мехатроники, предназначенных для использования в космической, медицинской и спецтехнике и реализующихся на патентованных решениях электро-, механо-, электронно-информационных модулей, обеспечивающих все многообразие конкурентоспособности, многофункциональности, надежности и прочее.

Длительное время предприятие работает по контрактам с Минобороны, Роскосмосом, Минобрнауки и Минпромторгом, активно сотрудничает с лечебными учреждениями России.

— Основной нашей задачей является создание новых наукоемких разработок с достижением заданных точностных и функциональных характеристик при обеспечении работоспособности в различных условиях эксплуатации (например, в сложных климатических условиях или в глубоком вакууме). Над решением этих задач и трудится целый коллектив разработчиков и конструкторов.

При этом конструкция изделия должна быть адаптирована под промышленное производство и иметь возможность дальнейшего ее создания на оборудовании предприятия-изготовителя, — рассказывает Элина Эрнстовна.

— И никогда не срывают заказы?

— Никогда. Причем работы Минпромторга, да и других ведомств, принимаются очень тща-



НДФЛ превысил налог на прибыль

В 2013 году доходы консолидированного бюджета от налогов на труд (НДФЛ и социальных взносов) впервые превысили поступления от сырьевой ренты (налог на добычу полезных ископаемых и экспортные пошлины на нефть, газ и нефтепродукты).

Доходы консолидированного бюджета России в 2013 года выросли на 4,3%, говорится в информации Федерального казначейства. Это на треть ниже инфляции и в 2,5 раза медленнее, чем годом ранее. Доходы федеральной казны и регионов росли примерно одинаковым темпом: 1,3 и 1,2% соответственно (более высокий темп роста консолидированному бюджету обеспечили доходы внебюджетных фондов). Поступления от налогов на труд превысили доходы от сырьевой ренты. Рентные доходы стагнировали (их рост составил всего 1,2%), а доходы от налогов на труд росли быстро (13%) из-за роста заработных плат. В итоге доля ренты в совокупном бюджете России сократилась до 27,4%, а налогов на труд — возросла до 28,8%. При этом поступления от НДФЛ впервые превысили собранный налог на прибыль.

В сравнении с последним предкризисным 2007 годом до-



ля «трудовых» доходов почти удвоилась. Но возросла и доля ренты (была 22,5%). Сильнее всего — почти вдвое — за этот период упала доля доходов от налогообложения прибыли компаний.

Сокращение доли нефтедоходов происходит в силу естественных причин — слабого роста добычи и стагнации мировых цен. Введение льгот не могло существенно изменить ситуацию. Например, льготы на добычу трудноизвлекаемых ресурсов и льго-

ты для отдельных территорий (Ямало-Ненецкий округ). Так как добыча трудноизвлекаемых ресурсов невелика — всего около 1 млн т в год, или 0,2% всей добычи в стране. Добыча нефти выросла на 1%, это обычный темп роста, поступления НДС были достаточно стабильны; немного снизилась среднегодовая цена на нефть. Доходы от экспорта нефти, газа и нефтепродуктов в рублевом выражении в 2013 году сократились на 1%.

— Логично, что доходы от налогов на труд растут, а рентные — сокращаются. Если экспорт ресурсов и добыча практически не растут, а рост экономики, хоть и крайне замедлившись, продолжается, то доля нефтегазового сектора постепенно сжимается, — говорит руководитель Экономической экспертной группы Евсей Гурвич. — В этом году из-за ослабления рубля доля рентных поступлений может вырасти, в долгосрочной перспекти-

ве доля нефтегазовых доходов в общих доходах бюджета продолжит сокращаться.

Доля оплаты труда в структуре ВВП продолжает расти, включая скрытые заработки, но их доля достаточно стабильна, что говорит о росте и легальных заработков.

В 2013 году из-за резкого торможения экономики и падения сальдированного финансового результата предприятий поступления налога на прибыль оказались меньше, чем годом ранее, почти на 300 млрд руб., или на 12% (в регионах они упали почти на 14%). В 2012 году бюджетные доходы от налога на прибыль также падали — на 4%. В структуре доходов консолидированного бюджета по итогам 2013 года доля поступлений от налога на прибыль в итоге оказалась меньше, чем НДФЛ. В региональных же бюджетах, куда НДФЛ поступает полностью, а налог на прибыль — почти полностью (федеральная казна забирает только 10% поступлений), доля доходов от налога на прибыль оказалась минимальной с кризисного 2009 года (21%), доля НДФЛ возросла до 31%. Шесть лет назад прибыль предприятий обеспечивала регионам каждый третий рубль дохода бюджета, НДФЛ — каждый четвертый.

Анатолий ФЕДОРОВ ■

Вытеснит ли Аутернет Интернет?!

Последнее время остро обсуждают проект под названием Outernet, который, как утверждают некоторые эксперты, навсегда изменит коммуникацию между людьми. По заверениям разработчиков проекта из Инвестиционного фонда по медиаразвитию США, они заботятся об интересах тех стран и регионов, где на данный момент существует цензура на интернет-пространство или доступ в интернет полностью отсутствует. Бесплатный выход в сеть может быть осуществлен уже через полтора года. Правда, первое время свободный доступ будет предоставляться только к определенным веб-сайтам.

В 2015 году американская организация MDIF (Media Development Investment Fund) начнет создание новой мировой сети доступа в Интернет под названием Outernet. В компании планируют разместить на око-

лезной орбите множество миниатюрных кубических спутников CubeSats и с их помощью покрыть сеть Wi-Fi весь земной шар. Спутниковая сеть будет работать по нескольким распределенным протоколам, включая DVB, Digital Radio Mondiale

и многоадресные рассылки, передаваемые по протоколу UDP. Запуск первых спутников запланирован на январь 2015 года. Тестирование оборудования начнется уже через несколько месяцев. Для этого понадобятся десятки, а то и сотни миллионов долларов, которые в MDIF рассчитывают собрать через добровольные пожертвования. Проект «Outernet» является инициативой С. Карима, директора MDIF по инновациям.

Этапы запуска Outernet:

■ **Июнь 2014.** Выпуск первых спутников-прототипов и тестирование «дальнобойного» Wi-Fi-мультикастинга.

■ **Сентябрь 2014.** Тестирование качества трансляции из космоса (идут переговоры о размещении тестового оборудования на Международной космической станции).

■ **Январь 2015.** Запуск на орбиту и тестирование работы в групповом режиме нескольких спутников.

■ **Апрель 2015.** Организация процесса поточного производства спутников.

■ **Июнь 2015.** Запуск, настройка, ввод в эксплуатацию сети Outernet.

Планируется, что Outernet будет транслировать международные и локальные новости, информацию о ценах, цепочки блоков Bitcoin, курсы английского от Британского Совета, прочую обучающую информацию и кур-



сы, программное обеспечение, музыку, видео, всю Википедию и так далее. Также в Outernet будут доступны каналы для экстренной связи со службами спасения, для координации усилий спасательных команд, будет работать глобальная система оповещения. Полноценный двусторонний канал работы с Интернетом в рамках Outernet пока не будет доступен, но в планах он есть.

Участники Аутернета смогут голосовать за то, какой контент должен транслироваться, определяя приоритетный список информации. Повлиять на приоритеты можно будет с помощью СМС или специальных приложений для мобильных устройств. Пользователи смогут предлагать для трансля-

ции собственный контент, отправив запрос с официального сайта.

Стоит отметить, что несколько месяцев назад с подобной инициативой выступил и поисковый гигант Google. В секретной лаборатории Google X идет работа над новым проектом Project Loon. Это доступ в Интернет с воздушных шаров для территорий, где наземный Интернет — не лучший вариант. Воздушные шары, паря в стратосфере, смогут поставлять доступ в сеть на уровне 3G. На данный момент компания уже запустила пилотный проект, который включает 30 шаров на территории Новой Зеландии и около 50 станций, которые тестируют сервис с Земли.

Анатолий ФЕДОРОВ ■



26 февраля «Инжиниринговый центр «ПРОМАТЕХ» провел практический семинар для представителей промышленных предприятий Воронежской и других областей России. Мероприятие было посвящено вопросам защиты конструкций и промышленного оборудования от коррозии, химического, термического и иного воздействия.

В начале семинара с приветственным словом к собравшимся обратился генеральный директор ООО «ИЦ «ПРОМАТЕХ» Игорь Крейзер:

— Компания «Проматех» регулярно проводит практические семинары и презентации для обсуждения насущных проблем промышленной отрасли. Нам важно, чтобы промышленники России занимали лидирующие позиции на мировом рынке.

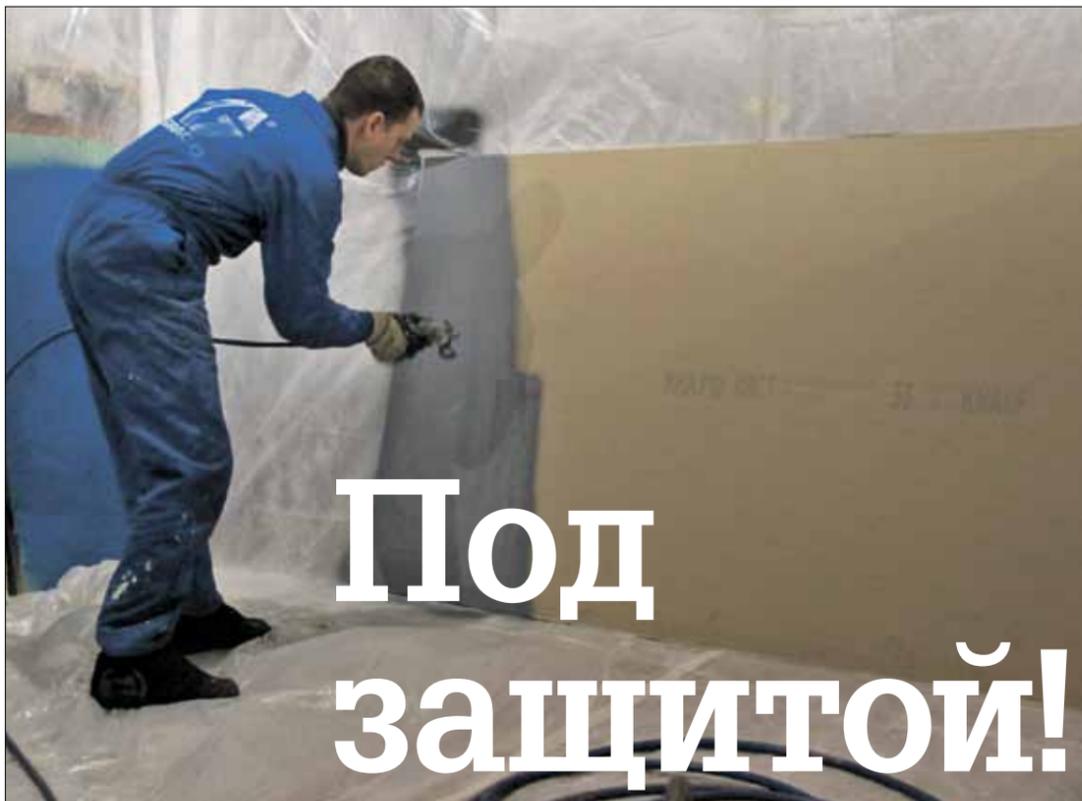
Как отметил Игорь Вячеславович, для достижения поставленной задачи нам необходимы квалифицированные кадры: инженеры, технологи, проектировщики — скажем так, светлые умы — и достойное техническое оснащение. И если с наличием в России талантов проблем не наблюдается, то второе достижимо благодаря применению новейших разработок, в частности в области защиты конструкций и оборудования от различного рода повреждений.

— Сегодня мы представляем вашему вниманию два крупных качественных производителя антикоррозийных покрытий PPG и оборудования GRACO для безвоздушного нанесения материалов. Мы выбрали именно такой формат, решили объединить две компании, так как они отлично дополняют друг друга: качественные составы наносятся такой же техникой, — подчеркнул Игорь Крейзер. Инжиниринговый центр «ПРОМАТЕХ» ведет поставки материалов PPG и оборудования GRACO в Центральную Россию и осуществляет полное гарантийное и постгарантийное обслуживание своих клиентов.

Немного теории

Со временем проблема выбора правильного покрытия так или иначе возникает перед всеми промышленниками. Тем не менее, как утверждают специалисты компании «PPG», если заказчик правильно формулирует техническое задание, то подобрать нужное покрытие достаточно просто. При выборе покрытия необходимо учитывать несколько моментов.

— Во-первых, надо правильно сформулировать условия эксплуатации сооружения: при каких температурах, на открытом воздухе или в помещении, в какой среде и т.д., — рассказал представитель «PPG» Александр Постников. — Во-вторых, необходимо учитывать степень подготовки поверхности основания: для одних материалов поверхность должна быть идеально чистой, для других необходимо нанести грунтовку, третьи можно нанести на условно «плохо» подготовленную поверхность. В-третьих, важную роль в выборе покрытия играют условия нанесения: температура, влажность. Если учесть все факторы, то выбранное вами покрытие прослужит долгие годы.



Под защитой!

Так, например, AMERLOCK 400 С предназначен для решения проблем сильной коррозии при минимальной подготовке поверхности. Покрытие разработано так, чтобы было возможно осуществить нанесение прямо на крепко приставшую ржавчину и поврежденную старую краску без пескоструйной очистки. В результате нанесения образуется плотное, надежное покрытие с отличной стойкостью к неблагоприятным погодным условиям, влаге, солнечному свету и химикатам. Еще одна отличительная черта данного покрытия — отверждение материала происходит в широком диапазоне температур: от -18 до +80 градусов по Цельсию.

Для защиты внутренних поверхностей резервуаров и трубопроводов подойдет материал AMERCOAT 240, характеризующийся возможностью нанесения покрытия сразу на горячую поверхность, без необходимости плавного повышения температуры.

Среди огнезащитных покрытий можно выделить материалы STEELGUARD 561 и Pittchar-XP для целлюлозного и углеводородного типов горения. Данные покрытия защищают металлические конструкции от пламени на 1,5-2 часа, что дает возможность вывести людей и справиться с пожаром с наименьшими потерями.



— Компания «PPG» была основана в 1883 году. Наши гарантийные сроки подтверждены временем, — подчеркнул представитель «PPG» Александр Постников.

Также он отметил, что в настоящее время в планах компании строительство завода по производству защитных покрытий в Липецкой области.

Время практики

— Мы представляем вашему вниманию аппараты, работающие на основе безвоздушного метода нанесения, — открывая

вторую часть семинара, объявил сотрудник компании «GRACO» Михаил Касаткин. — Сейчас это стало одним из популярных способов покрытия стен, потолков, металлоконструкций. Безвоздушное нанесение имеет ряд преимуществ перед знакомым всем воздушным способом. Во-первых, не нужны дополнительные баки для краски, просто берете ведро с покрытием и опускаете туда заборный шланг. Он закачивает материал и с помощью давления самой краски создает факел. Плюсом также является скорость работы и количество переносимого материала — более 75% переносится на поверхность, то есть у вас практически отсутствует окрасочный туман. Опять же скорость работы — за 8 часов можно покрасить порядка 500 квадратных метров. Отсюда и короткий срок окупаемости.

Во время практической части семинара гостям были продемонстрированы в работе три аппарата, различающиеся по следующим характеристикам: уровень давления, производительность насоса, мощность двигателя. Так, вначале вниманию зрителей продемонстрировали RTX 1500 — аппарат для внутренних работ с использованием отделочных материалов, компактный и достаточно простой в использовании и обслуживании.

— Важным моментом в использовании безвоздушной установки

СПРАВКА. PPG Protective & Marine Coatings — транснациональная промышленная корпорация, ведущий производитель товаров для промышленности, строительства, автомобилестроения, химического производства и многих других отраслей. Штаб-квартира корпорации расположена в Питтсбурге, США. Компания имеет более 100 заводов и фабрик, расположенных в Канаде, Китае, Великобритании, Франции, ФРГ, Индонезии, Италии, Мексике, Голландии, Южной Корее, Испании, Тайване, Японии, Тайланде, США, Венесуэле. Продукция компании широко известна во всем мире и успешно применяется для надежной противокоррозионной защиты металлических конструкций (оборудования, свай, опор и т.п.). В Центральной России интересы «PPG» и «GRACO» представляет Инжиниринговый центр «ПРОМАТЕХ» г. Воронежа.

является то, как наносит материал, — объяснил во время демонстрации работы аппарата представитель компании «GRACO» Михаил Касаткин. — Идеальным расстоянием до поверхности считается 25-30 сантиметров. При этом нужно держать пистолет прямо, а не под углом. Так как если будете наносить краску не под 90 градусов, то равномерность покрытия будет разной. Также лучше перекрывать нанесенный слой примерно на 50 процентов, для более равномерного распределения.

Затем всем желающим предложили самостоятельно нанести покрытие портативным безвоздушным краскораспылителем — новинкой компании «GRACO — X-FORCE». Легкий, миниатюрный, позволяющий наносить материал из разных положений — это маленькое чудо техники сразу покорило сердца присутствующих.

Завершил демонстрацию аппарат Mark MAX V Platinum, предназначенный для распыления красок, огнестойких покрытий и даже штукатурки — настоящий гигант в семействе безвоздушных распылителей.

Остались довольны

— Мы давно сотрудничаем с компанией «ПРОМАТЕХ», закупая ремонтные материалы, герметики для дорожного покрытия. Сейчас нас интересуют цинковые покрытия. Здесь нам рассказали, как можно эффективно заменить цинкование. Я довольна прошедшей презентацией, мне есть о чем рассказать руководству, — поделилась своими впечатлениями начальник лаборатории ООО «Союзспецстрой» Татьяна Балашова.

— Если в Липецке начнут производить эти краски, думаю, они будут пользоваться популярностью среди российских потребителей, — отметила представитель компании «Нефтехимпроект».

Подводя итоги семинара, участники мероприятия поблагодарили организаторов за подробный рассказ о новшествах в сфере защитных покрытий и наглядную демонстрацию работы аппаратов безвоздушного нанесения материалов.

Наталья МАКАРОВА ■

■ КОРОТКО ■

ОАО «НК «Роснефть» и ОАО «СИБУР Холдинг» достигли договоренности об увеличении объема гарантированных поставок попутного нефтяного газа (ПНГ) с месторождений «Роснефти» на газоперерабатывающие заводы ООО «Юграгазпереработка» до 10 млрд кубометров в год со сроком действия до 2032 года включительно. Поставки ПНГ будут осуществляться по формульной цене, предполагающей индексацию в соответствии с темпом роста цен на продукты переработки ПНГ — сухой отбензиненный газ и широкую фракцию легких углеводородов. Договоренность также предусматривает обратную продажу СИБУРом «Роснефти» сухого отбензиненного газа, вырабатываемого на Нижнеартовском и Белозерном ГПЗ.

Правительство предлагает объединить Российское агентство по страхованию экспортных кредитов и инвестиций и Росэксимбанк, входящие в группу Внешэкономбанка, в единую структуру, которая займется поддержкой несырьевого экспорта. Одновременно при набсовете ВЭБа может быть создан спецкомитет под руководством первого вице-премьера Игоря Шувалова, который будет готовить рекомендации по всем вопросам поддержки экспортеров. Эксперты полагают, что административное решение обеспечивает не столько рост экспорта, сколько снимает часть проблем капитализации группы ВЭБа. По доле несырьевого экспорта в ВВП Россия находится на последнем месте среди двадцатки развивающихся стран, объяснил правительству необходимость структурных изменений действующей системы поддержки экспорта глава Минэкономики Алексей Улюкаев, в РФ она составляет — 10–12%, в остальных странах БРИКС — в 1,5–2 раза выше. Чтобы изменить ситуацию, надо создать «единый институт, который сочетал бы и страховое, и кредитное плечо» такой поддержки, как это практикуется в развитых странах, отметил он. Объединить господин Улюкаев предложил структуры, входящие в группу ВЭБа, — ЭКСАР и Росэксимбанк. Создание института позволило бы к 2018 году выйти на рост объемов кредитования в \$18 млрд, что уже сопоставимо с объемами в других странах. Но для этого потребуются увеличение капитала группы на 3–3,5 млрд руб.

Российский союз промышленников и предпринимателей раскритиковал пакет недавно внесенных в Госдуму антитеррористических поправок, в том числе обязывающих операторов связи хранить в течение полугода весь проходящий по их сетям трафик. Расходы, связанные с внедрением необходимых для этого систем, могут достигать 3,5 млрд руб., они ударят по российскому IT-бизнесу и будут способствовать его выведению за пределы страны.

Федеральная антимонопольная служба исключила положение об «иммунитете» от антимонопольного преследования для обладателей прав на интеллектуальную собственность из проекта поправок в закон о защите конкуренции (так называемый четвертый антимонопольный пакет). Антимонопольное законодательство не должно регулировать передачу авторских прав, его сфера применения — товарные рынки.

С1 марта начинают работать правила, которые серьезно упрощают и жестко регламентируют всю процедуру подключения к газу. Плата за присоединение к магистральной газовой сети будет стоить значительно дешевле. Технологическое присоединение станет доступно собственникам частных владений, чей расход не превышает 5 кубических метров в час, и представителям малого бизнеса, которым выделяется не более 15 кубометров. Газораспределительная компания проводит все работы до границы земельного участка будущего потребителя, а дальше все уже ложится на его плечи. Сегодня же цены, устанавливаемые муниципальными учреждениями, варьируются от 100 до 700 тысяч рублей. Они недоступны большинству населения нашей страны. Поэтому привязка стоимости к определенным технологическим параметрам, а также фиксация сроков, в течение которых должно произойти подключение, — это огромный шаг вперед.

Начало года — экономически сложно. Промпроизводство сократилось на 0,2% в годовом выражении, инвестиции в основной капитал просели на 7% (рекордный спад с января 2010 г.), рост оборота розничной торговли замедлился до 2,4%, реальные располагаемые доходы сократились на 1,5%, рост зарплат замедлился на 0,2 п. п. до 2,5%, хотя безработица сохранилась на уровне 5,6%, как и в декабре.

Просвещение со стажем

14 февраля областная универсальная научная библиотека имени И.С. Никитина праздновала 150-летие со дня основания. В торжественных мероприятиях приняли участие губернатор Воронежской области Алексей Гордеев, президент Российской библиотечной ассоциации Владимир Фирсов, директор исторической публичной библиотеки г. Москвы Михаил Афанасьев, руководитель отдела религиозного образования и катехизации Воронежской и Лискинской епархии протоиерей Василий Попов, представители городской администрации, а также гости Воронежа — руководители библиотек из разных областей России.

Одна из старейших библиотек России была открыта 14 февраля 1864 года. В становлении и развитии библиотеки значительную роль сыграли известные воронежцы Алексей Венецинов, Алексей Станкевич, Константин Федяевский и другие. Во время Великой Отечественной войны здание было разрушено, книжный фонд практически полностью утрачен. Однако уже в 1944 году восстановленная библиотека открылась вновь. Накануне своего 100-летия в 1964 году она получила имя нашего поэта-земляка Ивана Саввича Никитина. А уже в следующем году первые читатели переступили порог нового четырехэтажного здания на площади Ленина, в котором «Никитинка» располагается и сейчас.

— Более 100 лет назад библиотека шагнула в районные центры Воронежской области, действительно став местом для образования, для научных исследований, развития культуры и, в целом, просветительства, — отметил губернатор Алексей Гордеев.

Сегодня Воронежская областная универсальная научная библиотека — это крупнейшее информационное, образовательное и культурное учреждение региона, центральное хранилище универсального собрания докумен-



тов. Ее фонды насчитывают более 3 миллионов печатных, аудиовизуальных и электронных документов на русском и иностранных языках. По объему информационных ресурсов библиотека занимает лидирующее место в Центральном федеральном округе и десятое — в России.

— Никитинская библиотека — место, где хранится источник человеческой и божественной мудрости, — подчеркнул в своем выступлении протоиерей Василий Попов.

В канун юбилея библиотеки по решению главы региона для укрепления материально-технической базы из бюджета области было выделено 24 миллиона рублей. На эти средства отремонтировали отопительные системы, улучшили условия хранения библиотечных фондов, закупили необходимое оборудование. Преобразились интерьеры читальных залов и холлов, лекционного зала. Для оцифровки документов и формирования электронной библиотеки приобретен планетарный сканер и специальное программное обеспечение. Это спасет книги, в том числе особо ценные, от риска быть испорченными или уничтоженными.

В настоящее время в «Никитинке» происходит освоение телекоммуникационных технологий. Теперь читатели, как дети, так и взрослые, заглянув в созданный недавно многофункциональный

интерактивный образовательно-досуговый комплекс, смогут изучать богатые фонды библиотеки в электронном виде. В комплекс включены общеобразовательные интерактивные программы по естествознанию, астрономии, истории, географии, физике и военному делу. Специализированное программное обеспечение позволяет демонстрировать на панорамном экране размером более 10 метров в длину телесигнал высокого разрешения и видео с различных носителей в формате 3D. Благодаря комплексу любая тема для школьников может быть представлена максимально наглядно и в режиме реального времени. Непосредственное участие в реализации этого проекта приняло региональное Агентство по инновациям и развитию.

— Очень бы хотелось за счет таких новых телекоммуникационных технологий привлечь сюда как можно больше молодежи. Чтобы универсальная научная библиотека имени Никитина становилась все более привлекательной для читателя 21 века, — отметил глава региона.

Осмотрев интерактивный комплекс, губернатор вручил областные награды лучшим работникам библиотеки за многолетний плодотворный труд и большой личный вклад в развитие библиотечного дела области. Почетного знака правительства области «Благодарность от земли Воронежской» удостоена директор библиотеки Людмила Смирнова. Директору библиотеки Алексей Гордеев вручил и сертификат на приобретение комплекта оборудования для видеозала и информационно-сервисного центра, а всему коллективу «Никитинки» — Почетный знак правительства области «Благодарность от земли Воронежской».

Алексей Гордеев поблагодарил всех сотрудников библиотеки за преданное отношение к библиотечному делу и подчеркнул, что именно с юбилея Никитинской библиотеки в Воронежской области открывается Год культуры.

Наталья МАКАРОВА ■





Перспективы развития новаторства

В конце декабря 2013 года постановлением администрации городского округа №1279 была утверждена муниципальная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика». Целью программы провозглашено увеличение доли субъектов малого и среднего предпринимательства в экономике городского округа город Воронеж за счет:

- роста числа субъектов малого и среднего (в том числе инновационного) бизнеса и повышения их вклада в экономику городского округа;
- развития действующих и формирования новых наукоемких производств, обеспечивающих устойчивый рост объемов и доли конкурентоспособной на российском и мировом рынках инновационной продукции.

Задачи Программы определены пунктами 8-9 раздела 4 «Стратегического плана социально-экономического развития городского округа город Воронеж на период до 2020 года».

К ним относятся:

- содействие развитию малого и среднего бизнеса, реализующе-

го конкурентные преимущества городского округа город Воронеж;

- создание институциональных условий, благоприятствующих развитию действующих и созданию новых конкурентоспособных производств;
- расширение сферы инновационной экономики города;
- содействие малым и средним предприятиям города в продвижении конкурентоспособной продукции на внутренний и внешний рынки.

В составе программы две подпрограммы — «Развитие и поддержка малого и среднего предпринимательства» и «Стимулирование развития инновационной деятельности», в каждой из которых детально расписаны реализуемые администрацией городского округа меры организационной, информационной, консультационной и финансовой поддержки субъектов малого предпринимательства, действующих в сфере промышленного производства и инноваций.

Так, в частности, вторая подпрограмма предусматривает ежегодное выделение ассигнований городского бюджета (в объеме 500

тыс. руб.) на финансирование мероприятий по развитию инновационной деятельности на территории городского округа.

Данные мероприятия (разработанные в соответствии с положениями ст. 6, 16, 22 Федерального закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» от 24.07.2007 №209-ФЗ) направлены на формирование и развитие муниципальной системы правовой, организационной, информационной и консультационной поддержки субъектов инновационной деятельности.

При этом следует отметить, что подпрограмма не предусматривает (как это было в долгосрочной муниципальной целевой программе «Развитие инновационной деятельности в городском округе город Воронеж в 2011–2013 годы») меры финансовой поддержки малых предприятий, действующих в сфере инноваций, которые позволили бы администрации городского округа в полной мере обеспечить решение задач, определенных пунктами 8-9 раздела 4 «Стратегического плана социально-экономического развития городского округа город Воронеж на период до 2020 года».

Ожидаемые конечные результаты второй подпрограммы за весь период ее реализации:

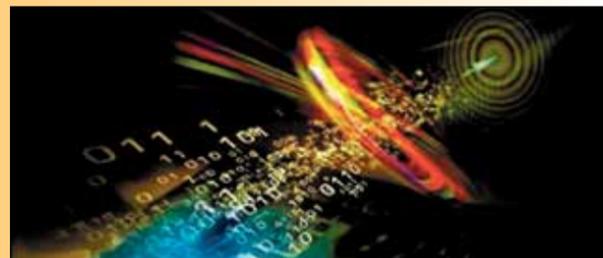
- увеличение к 2020 году до 40 процентов удельного веса организаций, осуществляющих инновационную деятельность в общем количестве обследуемых организаций;
- увеличение к 2020 году до 140 ед. числа малых инновационных предприятий, созданных вузами г. Воронежа;
- создание в 2014-2020 годах не менее 500 дополнительных рабочих мест на малых предприятиях, ведущих НИОКР и выпуск инновационной продукции.

Достижение поставленных целей и задач планируется оценивать на основе следующих индикаторов, утвержденных распоряжением администрации городского округа город Воронеж от 24.09.2013 г. №818-р «Об утверждении плана реализации Стратегического плана социально-экономического развития городского округа город Воронеж на период до 2020 года».

Срок реализации программных мероприятий — с 2014 года по 2020 год.

Лидия ДОЛГОПЯТОВА ■

■ КНИЖНАЯ ПОЛКА ■



Игошев Б. М. История технических инноваций: учеб. пособие / Б. М. Игошев, А. П. Усольцев. — М.: ФЛИНТА: Наука, 2013. — 352 с.

Пособие предназначено для организации элективного школьного курса «Технические инновации». После каждого параграфа предлагаются темы для самостоятельной работы учащихся и для организации дискуссий.

В первой главе излагаются основные закономерности процессов технической эволюции, смены одних технических устройств другими. Во второй главе следует краткий хронологический обзор основных технических инноваций. Третья глава посвящена освоению человеком окружающего пространства. В четвертой главе рассматривается развитие технических инноваций в самых разных сферах применения.

Издание предназначено для школьников, учителей и тех, кто интересуется историей техники.

Халл М. Нанотехнологии и экология: риски, нормативно-правовое регулирование и управление / М. Халл, Д. Боумен; пер. с англ. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. — 344 с.

В книге рассмотрена новая среда нанотехнологической науки промышленности и связанные с ее развитием вопросы экологии и безопасности. Авторы оценивают различные риски в этой области, дают рекомендации по выбору стратегий для управления их развитием, рассказывают о мерах безопасности, предпринимаемых в разных видах профессиональной деятельности, и способах защиты потребителей продуктов нанотехнологий. Подробно разбираются основные юридические аспекты, которые возникают на всех этапах жизненного цикла нанопродуктов.

Издание адресовано ученым и исследователям, которые работают в области нанонауки и нанотехнологий, руководителям компаний, инженерам, сотрудникам отделов охраны труда и техники безопасности, специалистам государственных регулирующих органов, экспертам-токсикологам, а также студентам старших курсов.

Справочник по технологиям наночастиц / Пер. с англ. колл. переводчиков; науч. ред. Ярославцев А. Б., Максимовский С. Н. — М.: Научный мир, 2013. — 730с.

В справочнике освещены основные свойства наночастиц и различных наноструктур, а также методы их исследования. В приложениях рассматривается более 40 примеров практического использования или потенциальных возможностей применения наночастиц. Монография должна дать читателю современное представление о наночастицах, а также рекомендации их реального или возможного применения для создания новых материалов или усовершенствования производства передовых функциональных материалов, основанных на использовании наночастиц.

Книга предназначена для научных работников, аспирантов и студентов, чья научная деятельность связана с нанотехнологией.

Головин Ю. И. Наномир без формул / Ю. И. Головин; под ред. проф. Л. Н. Патрикеева.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. — 543 с.

Основные идеи и принципы нанонауки и нанотехнологий изложены в этой книге доступно для понимания школьников, учителей, инженерно-технических работников смежных отраслей, представителей социально-гуманитарных профессий, которые в будущем могут столкнуться с нанотехнологиями в своих предметных областях или на бытовом уровне.

В книге систематизированы нанобъекты, методы их получения и исследования, описаны магистральные направления развития науки о наноструктурах и важнейшие сферы применения нанопродуктов: электроника, аэрокосмическая техника, медицина и здравоохранение, оборона и национальная безопасность, потребительские товары. Обсуждаются морально-этические проблемы и социально-экономические последствия нанореволюции.

Обзор подготовлен библиотекарем отдела естественно-научной и технической литературы ВОУНБ им. И.С. Никитина И.А. Спицыной ■



Вперед на лед — нас рыба ждет!

8 февраля на пруду «Харламовский 2» Грибановского района прошли соревнования любителей ловли рыбы со льда. Соревнования проводились в рамках межрайонного мероприятия «Фестиваль зимней рыбалки». Участие в соревнованиях приняли сотрудники ООО «Грибановский машиностроительный завод» и руководители промышленных предприятий Воронежской области.



9 часов утра. Участники направляются к заветному месту соревнований. Пруд «Харламовский 2» был выбран не случайно. Красота этого водоема всегда привлекала грибановцев. Неглубокий, спокойный по своему рельефу овраг заполнен чистой родниковой водой. По его берегам, над водой, склоняются ивы; чуть выше, по краю пахотного клина, благоухают березовые лесополосы. Летом деревья красуются и шумят листвою, зимой они в инее, а кругом белая снежная сказка. Тишина и спокойствие. Только вездесущая сорока извещает о приближении людей.

9 часов 30 минут. Торжественное построение участников. Старт соревнованиям дал председатель судейской бригады, уважаемый рыбак Николай Красно-

жон. И все устремились на лед! Каждый участник надеялся, что именно он станет самым удачливым и опытным рыбаком. Борьба обещала быть жаркой.

Всего команд было восемь. Капитаны, как полководцы, проводя рекогносцировку на местности, повели своих соратников по разным участкам водоема. Образовалось несколько обособленных групп. Началась нелегкая работа. Лед, хоть и не толстый, но многослойный, с присутствием сверху воды, бурился тяжело. Но это никого не испугало, ведь впереди надежда на улов. И рыба действительно не заставила себя ждать. Вскоре было заметно, что рыба пошла: то тут, то там взмахи рук — заветный улов. Около полудня у одного из участников команды цеха №2 ООО «ГМЗ» леску толщиной 0,12 мм кто-то

сильно натянул и не хотел отпустить. Началась борьба. Подтянулись советчики. Принесли багор. Минуты тянулись очень медленно. Глубина, на которой боролся

за свою жизнь трофей, примерно 3 метра, и счастливчик-рыболов профессионально то поднимал, то «попускал» рыбу, пытаясь взять ее измором. Первая попыт-



ка подцепить рыбку багром не увенчалась успехом. Сообразительный рыбак опустил свободную руку в лунку и подцепил рыбу под жабры. Еще мгновение — и трофей на льду. Зеркальный карп. Рыболов счастлив. Рыбалка удалась!

Время бежит неумолимо. Вот и прошли отпущенные по регламенту часы. Пора подводить итоги. Началась работа судейской бригады. На электронных весах произвели взвешивание индивидуальных и командных уловов, измерили вес трофейных экземпляров, что и определило лауреатов.

Первое место в командном зачете заняла команда ООО «ГМЗ». Второе место в трудной борьбе досталось команде гостей из Воронежа. Третье место получила команда цеха № 2 ООО «ГМЗ». Председатель совета директоров группы компаний ООО «ГМЗ» и ООО «ЦНО — Химмаш» Николай Красножон вручил победителям кубки, грамоты и медали.

Генеральный директор завода ТМП, председатель регионального отделения «Союза машиностроителей России» Мераби Мерабишвили вручил грамоты и денежные премии в следующих номинациях: «Самый удачливый рыбак» — победителем стал накатчик трубы цеха № 2 ООО «ГМЗ» Алексей Белов — и «Самый большой личный улов» — здесь победил ветеран ООО «ГМЗ» Владимир Рева.

Подводя итоги соревнования, генеральный директор Регионального объединения работодателей «Совет промышленников и предпринимателей Воронежской области» Виктор Попов отметил, что все участники были активны и продемонстрировали настоящий дух мужчины, охотника и добытчика. Также Виктор Александрович поблагодарил Николая Красножона за преданность делу и высокие организаторские способности и вручил шуточную грамоту «Не оставь kota голодным» старшему смены отдела охраны ООО «ГМЗ» Денису Башлыкову.

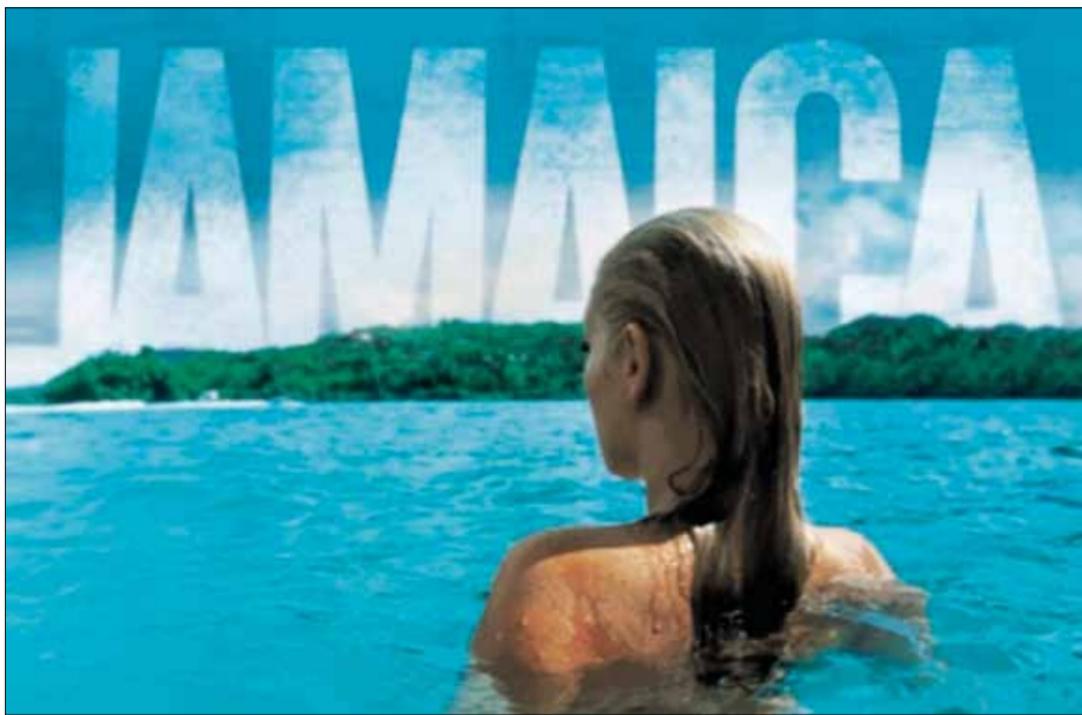
Все участники соревнований остались довольны, каждый из присутствующих получил моральный, эмоциональный и физический заряд.

Алексей ЛЕОНТЬЕВ,
участник соревнований ■



О Ямайке, пиратах, и патриотизме как источнике обогащения

Ко времени первого визита Колумба Ямайка была заселена индейцами из южноамериканского племени араваков. Давным-давно их предки обосновались здесь, дабы в тишине и покое первозданной природы предаваться размышлениям о смысле бытия, тайне мироздания и устройстве человеческого организма. Однако этим философам древности крупно не повезло: вначале их размышления мешали голодные каннибалы, которые с удивительной настырностью приплывали с соседних островов с ножами и кастрюлями; а потом, когда удалось отпугнуть любителей острой пищи, пожаловали новые гости — Христофор Колумб с группой товарищей.



Колумбу о Ямайке напелли с три короба индейцы Кубы: дескать, есть тут недалеко на юге шикарный остров, и Вам он, уважаемый господин Христофор, непременно понравится... Колумб, естественно, пожелал лично взглянуть на это райское местечко, и вскоре его суда вошли в бухту, которую он назвал Санта-Глория — «Святая Слава». Слава эта, однако, вышла ему боком — две каравеллы в бухте затонули. Но если бы только они...

Вначале Ямайкой владела испанская корона, но в 1655 остров привлек внимание англичан и был завоеван адмиралом Уильямом Пэном. Для борьбы с испанцами он решил прибегнуть к нетрадиционному способу — позвал на помощь пиратов, что в изобилии водились в окрестностях. Вот тогда-то Ямайка и приобрела свою настоящую славу — славу Острова Свободы. Денежной!

Ямайка числилась английской колонией с губернатором, назначаемым королем, но на самом деле была гигантской базой самых подлых людей со всего света. Здесь они ремонтировали свои корабли, пополняли запасы продовольствия и оружия, набирали команды и выходили на грабежи, зачастую собираясь в большие эскадры. Целью были испанские города на американском континенте или испанские корабли с драгоценными грузами. Самый известный из пиратов — Генри Морган был даже позднее назначен губернатором. Он — основатель знаменитой американской династии банкиров, а потому самое время поговорить о деньгах.

Первыми — на правах колонизаторов — стали создавать де-



нежную систему Ямайки испанцы, введя свои реалы. Хотя позднее остров захватили англичане, реалы оставались местной валютой аж до 1840 года. На смену им пришел ямайский фунт. В обращении вначале находились британские монеты, а в 1869 году англичане стали чеканить монеты уже специально для Ямайки. Впрочем, монеты Великобритании оставались законным платежным средством. С 1950 по 1955 годы в обращении находился доллар США, а с 1955 по 1964 годы — вестиндийские доллары. Наконец в 1962 году Ямайка получила независимость, а с 1969 года здешние деньги — ямайские доллары. Современные банкноты Ямайки выпускаются номиналом 50, 100, 500, 1000 и 5000 долларов. Миллиардеров и «членов списка Форбс» на Ямайке нет, Морган давно живет в Америке, но вот если вернуться к истокам...

Генри Морган тогда был наиболее могущественным и богатым карибским пиратом. Его жизнь, послужившая примером для создания книги «Одис-



сея капитана Блада», была полна приключений и опасностей, как пиратский сундук — золотом, но ему невероятно везло — ни в одном сражении он не получил даже царапины. Известно, что раз в открытом море Морган пригласил на свой корабль для совета капитанов всех остальных судов. Когда эти джентльмены удачи разговаривали в каюте о погоде и видах на урожай, один потомственный матрос-алкоголик задумал проверить, заряжен ли мушкет. Проверил. Мушкет оказался заряжен, да так удачно, что пуля, вылетевшая из него, попала в бочку порохово-

го погреба. Результат проверки мушкета превзошел все ожидания: корабль, подобно исполинскому дракону, взлетел на воздух, все погибли... кроме Генри Моргана и его добродушных собеседников.

Генри Морган родился в 1635 году в графстве Монмут в Валлийской Англии. В возрасте двадцати лет он, патриотическая душа, захотел перебраться на ПМЖ в Вест-Индию. Денег, однако, на оплату проезда не было, так что пришлось самого себя продать в рабство в Барбадосе на несколько лет. Трудности закаляют характер, и в 1658 году Морган стал свободным человеком с тонким пониманием смысла бытия и знанием анатомии. Следующие пять лет он работал простым морским разбойником, обучаясь мастерству у признанного мэтра — корсара Мингуса.

Столицей пиратов в то спокойное время был Порт-Рояль. Когда родной дядя Морган полковник Эдвард Морган стал вице-губернатором Ямайки, заматеревший Генри отправился к нему за поддержкой. Увы, но уже в те времена в ходу было кумовство, блат и прочие неприятные проявления коррупции. Генри получил благословение дядюшки на патриотическую деятельность в пользу Британской империи. В результате нескольких походов он накопил денег и на паях с такими же ухарями купил корабль водоизмещением пятьдесят тонн да несколько пушечек в придачу. И — понеслось!

Морган был единогласно избран капитаном, и первый же самостоятельный поход к берегам Испанской Америки принёс ему славу удачливого предводителя, после чего к нему стали примы-

кать другие пиратские корабли. Белый череп с костями на черном флаге Моргана сделался грозой всего карибского побережья и караванов испанских судов. Сокровища потекли рекой!

После штурма города Пуэрто-Бельо, где несколько раз в год проводились Золотые ярмарки, моргановцам достались двести пятьдесят тысяч золотых пиастров, сокровища церквей и монастырей, ювелирные изделия, драгоценные камни и дорогие ткани, триста рабов, а богатство британской колонии, Ямайки, увеличилось более чем на треть. В 1671 году, после захвата Панамы флотом из 37 больших кораблей, караван с добычей Моргана насчитывал 175 мулов, везших, по некоторым оценкам, груз на 750 тысяч реалов. Испания заявила протест против разорения ее города в мирное время и потребовала от Англии прекратить пиратство в Карибском море. В результате Морган был вызван в Лондон...

Конечно, это был не справедливый российский Басманный суд, а лондонский королевский суд — он оправдал вора и убийцу, и ему даже было присвоено звание адмирала! Он вернулся на остров через три года вице-губернатором. В начале 1680 года он стал губернатором и грозно принял бороться с коррупцией, обещая повесить или выдать испанцам любого захваченного им пирата. Но вот незадача — борец с пиратством и коррупцией, он сам оказался в 1684 году фигурантом дела о казнокрадстве, и его освободили от всех должностей.

В декабре 1687 года он был оправдан, но было поздно: туберкулез и цирроз печени на почве чрезмерного употребления горячительных напитков. 25 августа 1688 года великий патриот сэр Генри Морган умер.

Александр ШУШЕНЬКОВ ■

P.S. Столица ямайских пиратов город Порт-Рояль за чудовищную греховность был назван испанскими священниками Содомом и Гоморрой Карибского моря. И через несколько лет после смерти Моргана, в 1692 году, город уничтожило землетрясение с цунами, а остатки его большей частью ушли под воду. Но история ямайских денег Моргана на этом не закончилась. И речь не только о том, что его потомки стали одними из богатейших людей планеты. Ведь до сих пор ходят легенды о кладах Моргана! Самая популярная легенда — клад, который он зарыл на Панамском перешейке после ограбления Панамы тянет на сотни миллионов долларов. А другой клад, на берегу острова Кокос, стоит уже больше миллиарда долларов США... Хорошо быть патриотом!

■ РЕКЛАМА ■

СПЕЦДЕЖДА для любых

профессий
Полукомбинезон «Эмертон Саммер»

бюджетов
ХИТ продаж
Костюм «Стандарт Дамаск»

сезонов
ХИТ продаж
Комплект «Гринвуд»

Какой вариант ваш?

Выбирайте: **ВОСТОК СПЕЦ СЕРВИС** www.vs36.ru

Звоните: **(473) 254-33-66, 233-40-61**

АРТЕЗ
ПРИРОДНАЯ ПИТЬЕВАЯ ВОДА
В офис и в дом
Добывается из собственной скважины №79375

телефон бесплатной доставки **240-13-86**
Работаем в удобное для Вас время!

Товар сертифицирован

Изготовление металлоконструкций любой сложности.
Токарные, фрезерные работы.
Ремонт оборудования.
Разработка и изготовление нестандартного оборудования.
Телефоны:
8-908-140-20-10,
8-920-425-96-26

Товар сертифицирован

> Продаем для детских игровых площадок
стеклопластиковые спуски (горки)
крыши на грибки, сидения для качелей
и каруселей, крыши двухскатные на башни

> Цены оптимальные

ООО «Радуга»
св-во о регистрации №1083122000510
Товар сертифицирован

Адрес: 309905, Белгородская обл., Красногавдейский р-н, с. Никитовка, ул. 1 мая, д. 15а
Тел.: (47247) 7-77-09; 7-79-69

Товар сертифицирован

СПИЧКИ ДЕТЯМ НЕ ИГРУШКА

По вопросам приобретения обращаться:
г. Воронеж, ул. Никитинская, д. 52.
Тел.: (473) 261-12-36, 261-12-05