

*Воронежская  
промышленность —  
созвездие уникальных  
предприятий*

**Машиностроение —  
базовая отрасль экономики**

**стр. 4–5**

*80-летний юбилей  
профессионализма  
и мастерства*

**Грибановский  
машиностроительный завод  
отпраздновал юбилей**

**стр. 6**

*Развитие туризма:  
пути решения*

**Заседание координационного  
совета по развитию  
малого и среднего  
предпринимательства  
при главе городского  
округа город Воронеж**

**стр. 8**

*ООО «Спецмаш»:  
с позиции здравого  
смысла*

**Как совершенствовать  
отношения власть-бизнес**

**стр. 9**

*НИИ ПМ:  
созидательный  
инновационный труд*

**55-летний юбилей**

**стр. 10**

*Литье для неба,  
и не только*

**Завод среднего  
машиностроения —  
не рядовое литейное  
производство**

**стр. 11**

*Начал свою работу  
3-й Российский  
агротехнический  
форум*

**Мнения экспертов**

**стр. 12**

*Стальные трубы  
из Воронежа*

**Запущен новый завод**

**стр. 14**

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ *вести*

Воронежской  
области

■ № 8 (150) ■ Октябрь 2016 г. ■



## Дмитрий БЕЛОПОТАПОВ

**Заместитель главного технолога «Тяжмехпресс»**

**стр. 3**

■ 25 СЕНТЯБРЯ ■

■ ДЕНЬ МАШИНОСТРОИТЕЛЯ ■



*Уважаемые коллеги!  
Дорогие друзья! Примите самые  
искренние поздравления  
с профессиональным праздником  
— Днём машиностроителя!*

Сегодня отечественный машиностроительный комплекс — это тысячи предприятий по всей России, на которых трудятся сотни тысяч инженеров, конструкторов и квалифицированных рабочих. От эффективности их работы и устойчивого развития отрасли во многом зависит динамика экономического роста нашей страны, благосостояние миллионов её граждан.

Через год Союз отметит первую знаменательную дату — десять лет со дня образования организации. За это время СМР и его региональные отделения провели огромную работу, объединив в профессиональное сообщество машиностроителей со всех концов нашей большой страны.

Представители Союза, при активном взаимодействии с государственными структурами, способствуют решению важных кадровых вопросов, связанных с подготовкой высокотехнологичных специалистов, продвигают прогрессивные для отрасли законодательные инициативы, обмениваются опытом и укрепляют международные связи с зарубежными коллегами, решают многие другие ответственные задачи и вопросы. Уверен, что намеченные планы СоюзМаш России, благодаря плодотворной и профессиональной работе всех членов организации, будут успешно воплощены в жизнь.

В этот день желаю российским машиностроителям, а также представителям региональных отделений СМР крепкого здоровья, благополучия, новых трудовых успехов и достижений на благо укрепления отечественного машиностроения!

Генеральный директор ГК «Ростех» — председатель Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России», Президент Общероссийского отраслевого объединения работодателей «Союз машиностроителей России» С.В.Чемезов ■

■ ПОЗДРАВЛЯЕМ ■



Но Дню машиностроителя Общероссийской общественной организацией «Союз машиностроителей России» награждены члены Воронежского регионального отделения ООО «СоюзМаш России»:

Медалью «За доблестный труд»:

- заместитель генерального директора АО «Концерн «Созвездие» ДУДЧАК Владимир Васильевич;
- генеральный директор АО «ВЦКБ «Полос», председатель ВРОО «СоюзМаш России» КУЗНЕЦОВ Анатолий Васильевич;
- ректор ФГБОУ ВО «ВГУ» — ЕНДОВИЦКИЙ Дмитрий Александрович;
- начальник службы внешнеэкономической деятельности АО «Концерн «Созвездие» МАКОЕВ Тали Ахмедович.

Почетными грамотами ООО «СоюзМаш России»:

- начальник департамента управления качеством АО «Концерн «Созвездие» КОРНЕЕВ Николай Владимирович;
- начальник департамента правовой и корпоративной работы АО «Концерн «Созвездие» КОСЯКИН Игорь Алексеевич;
- слесарь-ремонтник энергомеханического отдела 5 разряда ОАО «Эртильский литейно-механический завод» РЫКОВ Владимир Васильевич;
- начальник технологического бюро ОАО «Борисоглебский приборостроительный завод» ДРУЖИНИН Николай Борисович;
- главный бухгалтер ОАО «Тяжмехпресс» СУХОЧЕВА Татьяна Николаевна;
- начальник юридического отдела АО «ВЦКБ «Полос» САВОСЬКИН Алексей Вячеславович;
- слесарь механических работ 5 разряда АО «ВЦКБ «Полос» ВИНОКУРОВ Андрей Александрович.



## Промышленные лидеры, конкурс ждёт вас

В сентябре объявлен Всероссийский конкурс РСПП «Лидеры российского бизнеса: динамика и ответственность — 2016», который проводится по итогам уходящего года. Конкурс проводится с 20 сентября по 20 декабря 2016 года. Подведение итогов и награждение победителей состоится в рамках проведения Недели Российского бизнеса, посвященной 25-летию создания РСПП.

Стремление к лидерству — это всегда похвально, и особенно хорошо, когда это стремление приводит к заслуженному признанию. В каждом регионе есть предприятия, способные при одних и тех же условиях, подчас совсем неблагоприятных, обеспечивать и занимать лидирующие позиции в различных отраслях экономики. Для того, чтобы поощрить динамично развивающиеся компании, что, бесспорно, отвечает долгосрочным экономическим интересам Российской Федерации, и проводится данный конкурс.

В 2016 году объявлены следующие номинации:

- «За динамичное развитие бизнеса»;
- «Лучший проект по импортозамещению»;
- «За развитие межсекторного партнерства в решении социальных проблем территорий»;
- «За поддержку и развитие социального предпринимательства»;
- «За высокое качество отчетности в области устойчивого развития»;
- «За достижения в области охраны труда и здоровья работников»;
- «За развитие кадрового потенциала»;
- «За экологическую ответственность»;
- «Сила России» (по предприятиям ОПК).

Выдвижение компаний в качестве участников конкурса осуществляется координационными советами отделений РСПП в федеральных округах и/или региональными отделениями РСПП, отраслевыми объединениями — членами РСПП, рабочими органами РСПП. Компании-члены РСПП также вправе самостоятельно выдвигать свою кандидатуру для участия в конкурсе в соответствии с данной методикой.

К анкете-заявке компании должна быть приложена заполненная в электронном виде (MSWord, Excel) информация. Все необходимые для участия в конкурсе документы направляются в РСПП по электронной почте.

Компании-участники конкурса не должны иметь задолженности по заработной плате, страховым взносам в системы обязательного социального страхования работников и платежам в бюджеты всех уровней.

Напомним, что по итогам 2015 года среди победителей конкурса «Лидеры российского бизнеса: динамика и ответственность — 2015» в номинации «За динамичное развитие бизнеса» оказалось воронежское предприятие ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ». Также были отмечены Воронежский механический завод — филиал ФГУП «ГКНЦ им. М.В. Хруничева», АО «Конструкторское бюро химавтоматики», ОАО «Синтез-Каучук», ОАО «Борхиммаш» и ОАО «Лискимонтажконструкция».

Анатолий ФЕДОРОВ ■

## МФЦ для бизнеса!

С 2017 года во всех регионах РФ планируется создание специализированных многофункциональных центров для бизнеса.

В соответствии с протоколом заседания рабочей группы Минэкономразвития России по реализации пилотного проекта по организации деятельности МФЦ для бизнеса в субъектах РФ от 06.07.2016 г. N 103-ОФ определены 39 пилотных регио-

нов по созданию МФЦ для бизнеса, в число которых вошла Воронежская область.

В перечень услуг МФЦ для бизнеса включаются:

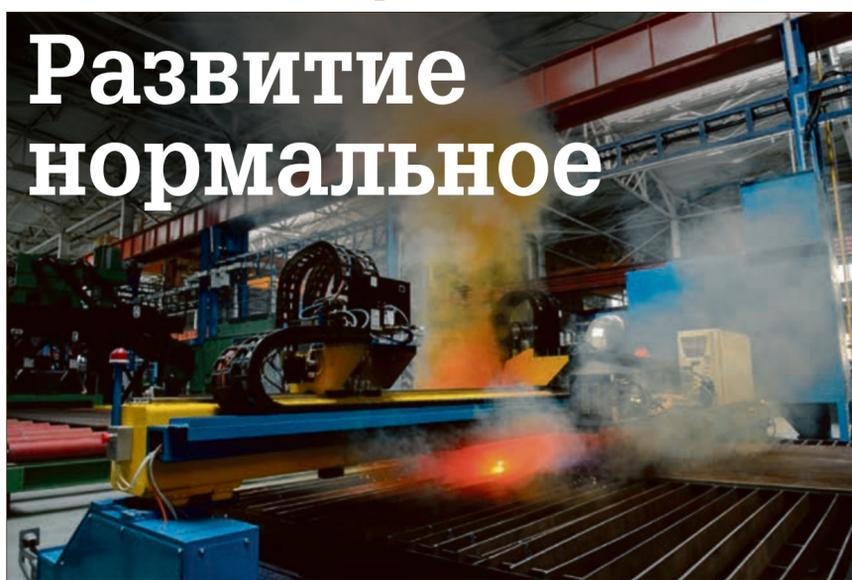
- различные виды господдержки федерального, регионального, муниципального уровня;
- услуги АО «Корпорация МСП»;
- услуги и сервисы организационной инфраструктуры поддержки субъектов МСП;
- услуги и сервисы некоммерческих организаций, выражающих

интересы предпринимателей (в том числе торгово-промышленных палат);

- услуги банков и иных кредитных учреждений;
- поиск и сопровождение инвестиционных проектов и инвесторам;
- услуги по подключению к сетям инженерно-технического обеспечения;
- контроль-надзор.

Инвестиционные проекты:

## Развитие нормальное



16 сентября губернатор Алексей Гордеев и прибывший с рабочей поездкой в Воронежскую область полномочный представитель Президента в ЦФО Александр Беглов посетили ряд крупных объектов в Лискинском муниципальном районе.

Среди них было ЗАО «Лискимонтажконструкция». Более 60 лет завод специализируется на изготовлении деталей для трубопроводов. Сегодня он входит в число ведущих производственных компаний не только Воронежской области, но и России. ЗАО «Лискимонтажконструкция» располагает производственными площадями более 60 000 кв. м, отечественным и импортным оборудованием, в том числе уникальным, набором средств измерения и испытательного оборудования для проведения испытаний, предусмотренных при приемке деталей. Производственные мощности завода позволяют выпускать до 50 тысяч тонн изделий в год. Завод самостоятельно проектирует и изготавливает нестандартное оборудование и технологическую оснастку. Налажены тесные связи с научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими институтами страны. Ассортимент выпускаемой продукции постоянно расширяется благодаря богатым сырьевым и энергетическим ресурсам региона и прекрасно оснащенной производственной базе.

Как рассказал Алексею Гордееву и Александру Беглову генеральный директор предприятия Николай Белоконев, в настоящее время на площадке завода идет реализация инвестиционного проекта «Создание производственного цеха высокоточных трубопроводных электросварных труб большого диаметра». Объем инвестиций превышает 5 млрд рублей. Полпред Президента РФ и глава региона осмотрели новый цех, где уже производится новая продукция. Речь идет о трубах большого диаметра, предназначенных для обеспечения строительства крупных нефтегазопроводов в условиях низких температур, обсадных нефтегазопроводных и профильных труб, а также строительства глубоководных морских трубопроводов при освоении

шельфовых месторождений, в защитной многослойной наружной и внутренней изоляции. В России аналогов данной продукции нет. Производственная мощность строящегося цеха позволит выпускать до 120 тыс. тонн труб в год на сумму около 15 млрд рублей в год. Важный объект для Лисок — автодорожный транспортный тоннель под железнодорожными путями. Напомним, что в Лисках расположена большая узловая железнодорожная станция, разделяющая железнодорожными путями город на две части. Существенным недостатком существующей транспортной инфраструктуры города является наличие однопутельного железнодорожного путепровода, построенного ещё в XIX веке. Подмостовое отверстие действующего путепровода составляет всего 6 метров шириной и 40 м длиной, что является причиной его крайне низкой пропускной способности и приводит к постоянным автомобильным заторам в этом месте. Ежедневно через подземный путепровод проходит около 30 тысяч единиц автотранспорта. Для решения данной проблемы в рамках полученного в 2015 году финансирования из федерального бюджета было начато строительство нового автодорожного двухухового транспортного тоннеля под железнодорожными путями. Предполагается, что работы на объекте будут завершены к концу текущего года.



■ 25 СЕНТЯБРЯ ■

■ ДЕНЬ МАШИНОСТРОИТЕЛЯ ■

*Уважаемые ребята и ветераны машиностроительного комплекса Воронежской области!*

От всей души поздравляем вас с профессиональным праздником!

Наш регион всегда был одним из ведущих промышленных центров страны, в котором сосредоточены крупные стратегические предприятия.

В последние годы отрасль, получив второе рождение, стабильно показывает рост производства. Благодаря государственной поддержке и инвестиционным проектам произошло техническое перевооружение предприятий области. Продукция, отвечающая самым высоким стандартам качества, подтверждает высокую репутацию воронежской марки.

Достойное место в национальных и международных программах занимают современные разработки наших ученых, конструкторов, инженеров.

*Уважаемые машиностроители!*

Искренне благодарим вас за профессионализм, преданность делу и ответственность при выполнении производственных задач.

Желаем успехов в работе на благо Воронежской области и всей России! Крепкого здоровья, счастья, мира и благополучия — вам и вашим близким!

Губернатор Воронежской области

А.В. Гордеев,  
Председатель Воронежской областной думы  
В.И. Нетесов ■

■ НОВОСТИ ■

Уровень газификации области — 87,5%

С 2009 по 2015 годы в рамках областных целевых программ за счет всех источников финансирования было построено более 6600 км газораспределительных сетей и газифицировано около 152 тысячи квартир и домовладений, а уровень газификации региона вырос на 14 %, в сельской местности — почти на 25 %. В программе газификации регионов РФ, которую реализует ПАО «Газпром», Воронежская область участвует с 2006 года, и в 2009—2015 годах было газифицировано 195 населенных пунктов и построено 40 межпоселковых газопроводов общей протяженностью более 1000 км.

Проектирование и строительство газораспределительных сетей на территории Воронежской области осуществляется в основном в рамках мероприятий областной программы «Обеспечение доступным и комфортным жильем населения Воронежской области». Уровень газификации в области на 1 января 2016 года составил 87,5 %, в том числе в сельской местности — почти 74 %.

В 2016 году в стадии проектирования и строительства находится около 154 км газопроводов всех видов давления, в том числе 67 км за счет средств областного бюджета. Также в текущем году планируется газифицировать более 8 тысяч квартир и домовладений, а прогнозируемый уровень газификации области на 1 января 2017 года должен составить 87,7 %. Согласно плану-графику синхронизации в 2016 году ПАО «Газпром» запланировано строительство шести межпоселковых газопроводов общей протяженностью около 40 км в Аннинском, Кантемировском, Павловском, Петропавловском, Семилукском и Новоусманском муниципальных районах. Это позволит газифицировать порядка 320 домовладений.

Однако ряд газораспределительных станций имеет предельную загрузку, что не позволяет без их реконструкции увеличивать объемы поставки газа для реализации новых инвестиционных проектов. Основными причинами сложившейся ситуации являются несоответствие пропускной способности газопроводов-отводов и производительности ГРС реальным потребностям в газе, согласование потребителями избыточных объемов поставки газа, а также резервирование потребителями объемов поставки газа и перенос сроков реализации инвестиционных проектов. В результате совместной работы с ПАО «Газпром» на сегодняшний день принято решение о включении реконструкции трех ГРС в программу развития газоснабжения и газификации Воронежской области на 2016—2020 годы.

На согласовании в компании «Газпром» сейчас находится долгосрочная инвестиционная программа до 2020 года с общим объемом инвестиций в газораспределительную сеть Воронежской области порядка 2,4 млрд рублей. Средства запланированы как на реконструкцию ГРС, так и на строительство газопроводов. По платежной дисциплине регион находится в числе лучших в России.

■ 25 СЕНТЯБРЯ ■

■ ДЕНЬ МАШИНОСТРОИТЕЛЯ ■



*Уважаемые коллеги!  
Примите искренние  
поздравления  
с профессиональным праздником  
— Днем машиностроителя!*

Сегодня машиностроение — одна из важнейших отраслей промышленности Воронежской области, во многом благодаря которой наш регион остается на позициях крупного промышленного центра.

Надеюсь, что совместными усилиями власти и бизнеса удастся создать условия для привлечения инвестиций и защиты российских производителей на внешнем и внутреннем рынках, а это, в свою очередь, позволит предприятиям машиностроительной отрасли успешно развиваться, осваивать новые технологии и виды продукции.

Основная составляющая успеха любого производства — это его человеческий потенциал, это те люди, которые сейчас работают в машиностроении, которые действительно преданы своему делу. Их труд и настойчивость помогают сохранять и преумножать достижения отрасли, осваивать новые технологии и виды продукции.

От всей души желаю всем работникам и ветеранам здоровья, счастья и благополучия, а предприятиям крупных, долгосрочных производственных заказов и успешного их исполнения.

Президент Союза промышленников  
и предпринимателей Воронежской области  
(регионального объединения работодателей)  
А.Б. Андреев ■

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

### План уже перевыполнен

Управление лесного хозяйства Воронежской области уже перечислило в бюджетную систему страны 150 млн рублей, сообщила пресс-служба ведомства. Это на 18% превысило план 2016 года по платежам за использование лесов. Причем устойчивый рост демонстрируется с 2012 года — 60 млн руб., в 2015 — 167 млн руб. Тенденция продолжится и в этом году.

— За последние три года нам удалось наладить систематическую и претenziонную работу по взысканию задолженности по арендной плате, активизировать аукционную деятельность. Для снижения нагрузки на бюджетную систему работаем в направлении развития внебюджетной деятельности подведомственных учреждений. В этом году Воронежский лесохозяйственный центр уже заработал почти 40 млн рублей. Частично эти средства используются для приобретения лесохозяйственной техники, например, уже закупили автомобили и тракторы на 6,3 млн рублей, — пояснил руководитель управления лесного хозяйства Александр Величко.

### Концерн «Созвездие» расширяет производство

Концерн «Созвездие» взял в аренду участок земли на улице Антакольского, 10в до 2055 года. Сообщение появилось на сайте госзакупок. Стоимость контракта — около 13 млн рублей. Участок, арендованный предприятием, находится в федеральной собственности.

«Созвездие» намерено создать базовый центр проектирования. Предприятие заключило контракт на разработку рабочей документации с ООО «СИТИЛАЙН», которая должна быть готова до 20 декабря 2016 года.

На Антакольского, 10а «Созвездие» проведет техническое перевооружение под выпуск многофункциональных радиосредств 5–6 поколений, следует из сообщения на сайте госзакупок. Стоимость проекта — около 120 млн рублей.

### Евдаковский масложировой комбинат: смена собственника

Группа компаний «Благо» продаёт акции Евдаковского масложирового комбината (МЖК), расположенного в поселке Каменка Воронежской области, новому собственнику. Владелец МЖК передает операционное руководство предприятием покупателю 1 октября 2016 года, сообщили в пресс-службе холдинга.

Приостановление работы комбината в настоящее время представители холдинга назвали необходимой мерой на время передачи процессов и активов новому собственнику. При этом обязательные выплаты сотрудникам МЖК сохраняются.

Продажа Евдаковского МЖК поможет холдингу «существенно сократить долговую нагрузку». Группа «Благо» сосредоточится на производстве растительного масла.

# Воронежская промышленность — созвездие уникальных предприятий

День машиностроителя отмечается в России ежегодно в последнее воскресенье сентября. Машиностроение — базовая отрасль экономики страны, тесно взаимосвязанная с ведущими отраслями экономики (топливно-энергетическим, аграрным, оборонным комплексами, транспортом, связью, строительством), обеспечивающая их устойчивое функционирование и наполнение потребительского рынка, являющаяся основой развития технологического ядра промышленности. В структуре промышленного производства страны удельный вес машиностроения составляет около 20% (второе место после топливно-энергетического комплекса). Для промышленного комплекса Воронежской области характерна высокая степень диверсификации как по отраслям, так и по видам выпускаемой продукции. Несмотря на макроэкономические показатели развития экономики РФ, промышленный комплекс Воронежской области демонстрирует стабильные результаты работы. Индекс промышленного производства за январь–август 2016 года составил 103,4%.

### Нам есть чем гордиться

Воронежский край традиционно был представлен сильной авиационной и космической промышленностью. Сегодня ПАО «Воронежское акционерное самолетостроительное общество» осуществляет строительство дальнемагистральных широкофюзеляжных самолётов Ил-96, региональных самолётов Ан-148, агрегатов для МС-21 и SSJ-100, а также оказывает услуги по осуществлению ремонта и послегарантийного обслуживания авиационной техники. «ВАСО» по-прежнему остается именно самолетостроительным предприятием, что предполагает окончательную сборку летательных аппаратов и их испытания на территории завода. ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация» было принято принципиальное для воронежских самолетостроителей решение: сборка легкого военно-транспортного самолета Ил-112В будет производиться на «ВАСО», его планируется поднять в воздух во второй половине 2017-го года.

На всех российских ракетах-носителях установлены двигатели, созданные воронежскими предприятиями АО «Конструкторское бюро химавтоматики» (КБХА) и Воронежским механическим заводом — филиалом ФГУП «ГКНПП им. М.В. Хруничева» («ВМЗ» — филиал ФГУП «ГКНПП им. М.В. Хруничева»).

КБХА — одно из ведущих предприятий по созданию жидкостных ракетных двигателей для ракет-носителей космического и оборонного назначения, включающее в себя конструкторские, производственные и испытательные подразделения. За прошедшие годы более 4000 ЖРД разработки КБХА обеспечили пуски ракет различного назначения, а всего на серийных заводах страны изготовлено более 20 тысяч экземпляров таких двигателей. В настоящее время предприятие ведет работы по созданию перспективных кислородно-водородных ракетных двигателей. Так, на протяжении последних лет проводятся огневые испытания нового кислородно-водородного двигателя РД0146Д, предназначенного для использования в составе разгонного блока тяжелой РН «Ангара-А5». Важным результатом работы также стала подготовка к серийному производству нового двигателя РД0124А, предназначенного для использования в составе ракет-носителей семейства «Ангара».

«ВМЗ» — филиал ФГУП «ГКНПП им. М.В. Хруничева» — уникальный производственный комплекс с полным технологическим циклом создания и серийного производства жидкостных ракетных двигателей и оборудования

для различных отраслей промышленности. Сегодня Воронежский механический завод успешно продолжает свою деятельность по производству надежных двигателей для РН «Протон», «Зенит-3 SL», «Союз-2.1В». Одним из главных достижений предприятия в последние годы является освоение производства рулевого двигателя нового поколения — 14Д24 (РД-0110Р) для РН «Союз-2.1В». Также завод приступил к изготовлению камер сгорания двигателя РД-191 для РН «Ангара».

### Кластерный подход

Одними из главных объектов государственной политики стимулирования инноваций в Воронежской области, а также обеспечения высоких темпов экономического роста и повышения конкурентоспособности экономики региона являются кластерные образования. На сегодняшний день в Воронежской области действует 5 кластеров в сфере промышленности. Наиболее развитым и перспективным среди них является кластер производителей нефтегазового оборудования, который был сформирован в 2009 году. В настоящее время его участниками являются 44 организации, включая производственные предприятия, вузы, НИИ, ОКБ, проектные организации, инженеринговые и сервисные компании, маркетинговые и бытовые организации, органы государственной власти. Среди якорных компаний кластера такие организации, как ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ», ЗАО «Яриза», включающее в себя конструкторские, производственные и испытательные подразделения. За прошедшие годы более 4000 ЖРД разработки КБХА обеспечили пуски ракет различного назначения, а всего на серийных заводах страны изготовлено более 20 тысяч экземпляров таких двигателей. В настоящее время предприятие ведет работы по созданию перспективных кислородно-водородных ракетных двигателей. Так, на протяжении последних лет проводятся огневые испытания нового кислородно-водородного двигателя РД0146Д, предназначенного для использования в составе разгонного блока тяжелой РН «Ангара-А5». Важным результатом работы также стала подготовка к серийному производству нового двигателя РД0124А, предназначенного для использования в составе ракет-носителей семейства «Ангара».

Практически весь спектр производимой предприятиями кластера продукция имеет зарубежные аналоги, но в то же время не уступает им по качеству, а в ряде случаев даже превосходит их. В связи с этим участники кластерного объединения успешно взаимодействуют с крупными компаниями и организациями. В 2015 году успешно реализована дорожная карта проекта «Расширение использования технологий, продукции и услуг предприятий Воронежской области для ОАО «Газпром». В данный момент ведется работа по подготовке к подписанию новой дорожной карты, что позволит расширить использование высокотехнологичной продукции организаций кла-



стера, в том числе импортозамещающей, в интересах ПАО «Газпром».

Одной из приоритетных задач в настоящее время является реализация программ импортозамещения Минпромторга, задачами которого являются создание и отработка технологического процесса изготовления регулирующих и антипомпажных клапанов и который обеспечит выпуск серийной продукции, не уступающей по качеству и надежности мировым аналогам.

В рамках реализации программы импортозамещения ПАО «Газпром» ООО «Грибановский машиностроительный завод» разработало, согласовало и применено технические условия, проведено приемочные (квалификационные) испытания теплообменных секций АВО газа и налажено их серийный выпуск. Кроме того, компания реализует инновационный проект «Строительство заготовительно-сборочного цеха для первой российской платформы «Приразломная». Специалисты компании нарабатывают солидный опыт по поставкам бездымных факельных установок и факельных систем. Вместе с «Газпромом» компания участвует в освоении Крайнего Севера, в том числе в реализации проекта «Мега-Ясал» (Бованенковское месторождение).

Одним из уникальных представителей кластера является компания ООО «РГМ-Нефть-Газ-Сервис». На сегодняшний день она является единственным специализированным предприятием в России, имеющим опыт проектирования и постановки на серийное производство бустерных насосно-компрессорных и котлобунковых установок. Одно из перспективных направлений продвижения продукции — это арабские страны: Иран, Ирак, Сирия, Саудовская Аравия и т.д. Рынок поставок в вышеперечисленные государства сопоставим по спросу с внутренним российским.

Еще один участник кластера — компания ООО «Некст Трейд» — осуществляет в рамках импортозамещения производство регулирующих, отсечных и обратных клапанов — аналогов кла-

панов фирмы «Mokveld Valves bv». Кроме этого, компания реализует инновационный проект «Организация импортозамещающего производства регулирующих клапанов для нефтегазовой отрасли», задачами которого являются создание и отработка технологического процесса изготовления регулирующих и антипомпажных клапанов и который обеспечит выпуск серийной продукции, не уступающей по качеству и надежности мировым аналогам.

В рамках реализации программы импортозамещения ПАО «Газпром» ООО «Грибановский машиностроительный завод» разработало, согласовало и применено технические условия, проведено приемочные (квалификационные) испытания теплообменных секций АВО газа и налажено их серийный выпуск. Кроме того, компания реализует инновационный проект «Строительство заготовительно-сборочного цеха для первой российской платформы «Приразломная». Специалисты компании нарабатывают солидный опыт по поставкам бездымных факельных установок и факельных систем. Вместе с «Газпромом» компания участвует в освоении Крайнего Севера, в том числе в реализации проекта «Мега-Ясал» (Бованенковское месторождение).



морских трубопроводов при освоении шельфовых месторождений, в защитной многослойной наружной и внутренней изоляции. Реализация данного проекта позволит изготавливать и реализовывать толстостенные трубы из коррозионностойкой стали с категорией прочности до Х120 диаметром 426–1420 мм, толщиной стенки до 60 мм и длиной 11,6 м. В России аналогов данной продукции нет.

АО «Борхиммаш», входящее в состав кластера, является надежным изготовителем и поставщиком оборудования, предназначенного для комплектации объектов дочерних обществ ПАО «Газпром». Предприятием разработана и внедрена технология изготовления аппаратов воздушного охлаждения камерного типа на высокое давление 320 атм. для оснащения КС «Русская», АВО типа «Айсберг» успешно функционируют на компрессорных станциях СМГ «Бованенково-Ухта», «Ухта-Торжок», «Грязовец-Выборг», газопровода «Южный поток» (западный и восточный коридор), объектах строительства «Обустройство сеноманашских залежей Бованенковского НГМ».

### Всё самое передовое и лучшее

Уникальным и единственным в России предприятием, производящим тяжелые механические прессы усилием до 16500 тс, является ОАО «Тяжмехпресс». Выше 12 тысяч прессов, автоматических прессы линий и автоматизированных комплексов работают на предприятиях 54 стран мира.

АО «Центр аддитивных технологий» активно участвует в процессе импортозамещения различных зарубежных изделий. Наиболее активная работа по импортозамещению проводится с субъектами МСП, так как растущие цены влияют на данную категорию сильнее всего, вынуждая искать альтернативу. В рамках реализации импортозамещающих проектов АО «Центр аддитивных технологий» изготовлен держатель кабеля, детали стоматологического оборудования, ранее закупавшиеся в Германии, шестерни для ленточного конвейера, элементы установок для переработки биоотходов, ранее закупавшиеся в Англии.

ООО «Воронежжальмост» при поддержке Фонда развития промышленности реализует инвестиционный проект «Производство импортозамещающего оборудования для обработки, переработки зерна и подготовки семян (силосы, зерносушилки, зерноочистительная техника, фото- и оптоволоконные сепараторы, оборудование для производства комбикормов, семенные заводы)».

ЗАО «Воронежжальмост», название которого говорит о его специализации само за себя, также одно из уникальных предприятий. Оно участник многих значимых проектов страны. Из последних — участие в строительстве олимпийских объектов в Сочи. В настоящее время «Воронежжальмост» поставляет металлоконструкции для строящегося Крымского моста через Керченский пролив.

*Материал подготовлен по информации Департамента промышленности Воронежской области.*

■ 25 СЕНТЯБРЯ ■

■ ДЕНЬ МАШИНОСТРОИТЕЛЯ ■



*Уважаемые коллеги!  
Машиностроительный комплекс — основа отечественной обрабатывающей промышленности, гордость Воронежской области. От устойчивого развития отрасли во многом зависит технологический уровень, процветание промышленности и экономики региона.*

Сегодня перед нами, специалистами машиностроительной сферы, стоят серьезные задачи. Это модернизация и техническое перевооружение производств, освоение выпуска импортозамещающей продукции и повышение производительности труда. И очень важно, что наш богатый профессиональный опыт, преданность избранному делу и неиссякаемая энергия позволяют эффективно реализовывать намеченные планы.

Поздравляю вас с праздником! Желаю оптимизма, благополучия и дальнейших успехов в деле развития машиностроения Воронежской области!

С уважением,  
генеральный директор АО «Концерн «Созвездие»,  
член Бюро правления ООО «СоюзМаш России»,  
куратор Воронежского регионального отделения  
ООО «СоюзМаш России» А.Ю. Беккиев ■

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

### Тепличный комплекс в Бобровском районе

Ставропольское ООО «АПХ «ЭКО-Культура» на встрече с губернатором Воронежской области Алексеем Гордеевым представило проект строительства в регионе тепличного комплекса за 18 млрд рублей. Реализовать проект компания намерена в Бобровском районе через ООО «Тепличный комплекс «Воронежский». Площадь комплекса должна составить 60 га, ориентировочные сроки реализации — 2018–2020 годы. Проектная мощность предполагает производство 45 тыс. тонн томатов в год.

Агропромышленный холдинг «ЭКО-Культура» специализируется на выращивании овощей, зелени и пряных трав. По собственным данным, продукция холдинга поставляется в розничные сети «БИЛЛА», X5 Retail Group, «Магнит», «Верный», «Я Любимый супермаркет», а также предприятиям быстрого питания McDonald's, KFC, Burger King и др. В состав холдинга входят два тепличных комбината общей площадью 30 га в Ставропольском крае, производственно-логистическая компания в Москве, 2 тыс. га орошаемых земель открытого грунта по выращиванию овощей борщевого набора.

По данным «СПАРК-Интерфакс», ООО «АПХ «ЭКО-Культура» зарегистрировано в 2015 году, уставный капитал составляет 100 тыс. рублей. Президент — Игорь Савченко. Финпоказатели не раскрываются. Учредители в равных долях — Андрей Петренко и Александр Рудаков.

### Кластер настигает

Правительство Воронежской области приступило к концепции создания кластера насаостроения. Объединение появится в рамках программы импортозамещения в регионе, сообщил вице-премьер областного правительства Артем Верховцев на пресс-конференции 19 сентября. Кластер займется производством насосов для промышленных производств. В объединение войдут ОАО «Турбонасос» и «НИИ лопастных машин».

— О конкретных сроках запуска кластера говорить пока рано. Сейчас закладывается программа развития кластера. Участники оформляют специализированную организацию, чтобы соответствовать требованиям, — рассказал Артем Верховцев.

### Воронежский авторемонтный завод сокращает производство

Воронежское АО «172 Центральный автомобильный ремонтный завод» (ЦАРЗ) запланировал сократить персонал и ввести неполную рабочую неделю. Причина — уменьшение числа госконтрактов со стороны Минобороны.

Проблема существует с 2015 года. Финансовое состояние завода ухудшилось. Из-за неполной загрузки мощностей и отсутствия заказов в компании не используется оборудование, купленное по федеральной целевой программе в 2009 году.

В 2015 году выручка компании упала до 266 млн рублей (в 2014 году она составляла около 414,6 млн рублей). Себестоимость продаж снизилась с 466,5 млн рублей почти до 362 млн рублей. Чистый убыток завода составил 78 млн рублей.

# 80-летний юбилей профессионализма и мастерства

**В канун профессионального праздника Дня машиностроителя, который отмечается в этом году 25 сентября, на Грибановском машиностроительном заводе прошло празднование 80-летнего юбилея.**

Праздник длился три дня. 22 сентября на завод были приглашены ветераны производства, некоторые из них продолжают трудиться на предприятии и сегодня. У многих здесь работают дети, внуки и правнуки — сложились целые династии.

Завод стал для них не только местом работы, но и чем-то большим, вторым домом.

Ветеранам была отведена почетная миссия. Они открыли музей завода. После небольшой экскурсии заслуженным людям предприятия были вручены дипломы, денежные премии, памятные медали «80 лет Грибановскому машиностроительному заводу».

В заключение прошёл праздничный концерт.

Для гостей предприятия: представителей органов власти, заказчиков, поставщиков и партнеров — 23 сентября была проведена экскурсия по заводу. Затем состоялось торжественное открытие нового корпуса заготовительного-сборочного цеха № 1. Лучших работников завода и победителей трудового сорев-



вания среди коллективов цехов основного производства наградили почетными грамотами, дипломами, выпелами, денежны-

ми премиями. Завершили праздник торжественная часть и праздничный концерт, состоявшийся в Доме культуры «Мебельщик».

24 сентября юбилейную дату праздновала вся Грибановка. Вначале всех ждала детская музыкальная программа: работали игровые площадки, аттракционы, аниматоры. После награждения начался концерт коллективов художественной самодеятельности. А потом выступила кавер-группа «Русский Бит». Все завершилось фейерверком и праздничной дискотекер.

80-летие Грибановского машиностроительного завода запомнилось всем. Заводчане умеют отлично трудиться и отлично отдыхать, заражая этим всех окружающих.



**СПРАВКА.** ООО «Грибановский машиностроительный завод» специализируется на производстве аппаратов воздушного охлаждения, теплообменного и емкостного оборудования и т.д. Масштабная реконструкция производственных мощностей позволяет предприятию поддерживать высокие темпы роста. Так, например, прирост объемов производства продукции на протяжении последних 8 лет сохраняется на уровне 50–70% в год.

## ■ ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ ■



## Приглашаем к сотрудничеству

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ЗАНЯТОСТИ

### Уважаемые работодатели!

**Мы готовы оказать вам содействие в подборе необходимых работников, предоставить консультацию по вопросам соблюдения законодательства о труде и занятости и приглашаем принять участие в мероприятиях по содействию занятости населения!**

Информацию о положении на рынке труда в Воронежской области и государственных услугах в области содействия занятости населения, мероприятиях, реализуемых службой занятости населения Воронежской области, можно получить в государственных казенных учреждениях Воронежской области центрах занятости населения; на сайте департамента труда и занятости населения Воронежской области ([www.uzn.vrn.gov.ru](http://www.uzn.vrn.gov.ru)).

В России действует информационно-аналитическая система Общероссийская база вакансий «Работа в России» ([www.trudvsem.ru](http://www.trudvsem.ru)), являющаяся федеральной государственной информационной системой и содержащая информацию о возможностях трудоустройства, работодателях, испытывающих потребность в работниках, наличии свободных рабочих мест и вакантных должностей, гражданах, ищущих работу, и иную информацию.

**Внимание!** Департамент труда и занятости населения Воронежской области проводит конкурс по распределению субсидий социально ориентированным некоммерческим организациям на реализацию программ

(проектов) в рамках реализации основного мероприятия 3.1 «Финансовая поддержка (путем предоставления субсидии) социально ориентированным некоммерческим организациям на реализацию программ (проектов) подпрограммы «Повышение эффективности государственной поддержки социально ориентированных некоммерческих организаций» государственной программы Воронежской области «Социальная поддержка граждан» (далее — конкурс) по приоритетному направлению: трудоустройство инвалидов (сопровождение при поиске работы инвалидов, в том числе выпускников об-

разовательных учреждений, направленных на трудоустройство, адаптацию и закрепление на рабочих местах).

Участниками конкурса могут быть некоммерческие организации, зарегистрированные в установленном федеральным законодательством порядке и осуществляющие на территории Воронежской области в соответствии со своими учредительными документами вид деятельности, предусмотренные Законом Воронежской области от 06.10.2011 № 134-ОЗ «О государственной (областной) поддержке социально ориентированных некоммерческих организаций в Воронежской области».

Информация о конкурсе размещена на странице департамента труда и занятости населения Воронежской области на официальном Портале органов власти Воронежской области ([www.govvnr.ru](http://www.govvnr.ru)) и на официальном сайте департамента.

Консультацию по вопросу участия в конкурсе можно получить у заместителя начальника отдела организации содействия занятости населения департамента труда и занятости населения Воронежской области Васильевой Ольги Ивановны по тел. (473) 212-70-77.

### Занятость и безработица в Воронежской области в цифрах на 27 сентября 2016 г.



# Энергия молодости

**Никто не будет спорить, что сегодня, несмотря на технологические достижения и набирающий темпы инновационный прогресс, главным богатством каждого успешного предприятия по-прежнему остаются кадры. Профессиональные. Неравнодушные. Работолюбивые на результат. А если на их стороне еще и молодость, а значит — активность и амбициозность, то такие специалисты ценны вдвойне.**

### Следовать своей мечте

Тридцатилетний Дмитрий Владимирович Белопотапов, заместитель главного технолога ОАО «Тяжмехпресс», — представитель как раз таких понастоящему уникальных кадров. С первых минут общения с этим приятным молодым человеком становится понятно, что перфекционизм — стремление делать свое дело максимально хорошо — у него в крови. Именно поэтому на своем родном предприятии всего за шесть с половиной лет он успел пройти путь от простого работника цеха до одной из ключевых руководящих позиций.

Родился Дмитрий в Воронеже, окончил 75-ую среднюю школу. После 8 класса поступил в авиационный техникум, который до сих пор вспоминает с большой благодарностью.

— Воронежский авиационный техникум — прекрасная база знаний для человека, мечтающего связать свою жизнь с машиностроением, — рассказывает наш герой. — Девятый класс я оканчивал уже при техникуме и потом сразу же поступил туда на специальность «Технология машиностроения». Успешно окончил 4 курса, после чего поступил в ВГТУ на факультет автоматизации и роботизации машиностроения. Моя специальность называлась «Системы автоматизированного проектирования в машиностроении». После окончания многие предметы давались мне легко, часто сдавал экзамены досрочно. Как сейчас помню, «автомат» по черчению мне в первый же день поставил сам заведующий кафедрой!

Заключив учебу в институте, Дмитрий пошел в армию, отслужил в Сибири, а после возвращения домой сразу стал искать себе работу.

— Сначала попробовал себя в торговле, но эта стезя мне, честно признаюсь, не очень понравилась, поэтому я твердо решил трудиться по специальности и пришел на завод «Тяжмехпресс». Проработав какое-то время в цехе мастера, набравшись опыта и освоившись на предприятии, вырос до должности старшего мастера. На начальном этапе своего рода наставником для меня стал Кавешников Сергей Валерьевич, заместитель начальника по производству, — подарил ценный опыт, помог по-настоящему «влюбиться» в профессию. Он обладал большим багажом знаний, которыми поделился и со мной.

В цехе Дмитрий Владимирович трудился порядка пяти с половиной лет, а в апреле прошлого года его пригласили на должность заместителя главного технолога.



— Меня всегда интересовали машиностроительные предприятия. Сначала, признаюсь, рассматривал авиационную промышленность, но потом понял, что это не мое. Хотелось чего-то более тяжелого, мощного, производимого. И сейчас я могу с уверенностью сказать, что нашел именно то, что искал, — говорит он.

### Наращивая обороты

С его словами сложно не согласиться, ведь работать на предприятии такого уровня и размаха, как ТМЦ, не только интересно, но и престижно. Сегодня «Тяжмехпресс» — это мировой лидер по выпуску тяжелых механических прессов усилием до 16500 тс, автоматических линий и автоматизированных комплексов для кузнечных и листоштамповочных цехов и производств. Завод имеет внушительную и славную историю: первую продукцию здесь выпустили еще в 1953 году. В настоящее время около 15 тысяч единиц воронежского оборудования работает на предприятиях 54 стран мира в таких отраслях промышленности, как автотранспорт, сельско-

хозяйственное и энергетическое машиностроение, оборонно-промышленный комплекс, железнодорожный транспорт. Прессами FIAT, RENAULT, PEUGEOT, TOYOTA и другие, а также производители автокомпонентов для мировых брендов автомобильных фирм Германии, Франции, Италии, Индии, Китая, Японии, Южной Кореи.

Нужно отметить, что это уникальное не только в России, но и во всем мире предприятие. Помимо традиционной для ТМЦ продукции, завод активно осваивает новые её виды. Например, когда несколько лет назад был выигран тендер на выполнение крупного заказа Московского метрополитена, в рекордно короткие сроки специалистами «Тяжмехпресса» было организовано новое производство по обработке чутяиновых тьюбинов (элементов сборного крепления тоннелей).

— В 2013 году на нашем заводе был изготовлен уникальный пресс усилием 16500 тс. Пресс с таким усилием появился впервые в мире, он относится к третьему поколению выпускаемых горячештамповочных прессов и

является уникальным представителем кузнечно-штамповочного оборудования не только по величине номинального усилия, но и по габаритным размерам, массе штампуемых поковок, основным техническим характеристикам, — рассказывает Дмитрий Владимирович. — Тогда для его перевозки потребовалось 19 платформ и 11 транспортеров. При разработке этого уникального механизма был применен ряд новых конструкторских решений, широко использованы методы компьютерного моделирования и расчетов. Я тогда работал в цехе старшим мастером, и через меня «прошло» очень много деталей. Пресс очень своеобразный, поэтому для ряда деталей было необходимо выполнить предельно расточные операции, которые ранее мы не выполняли. Сама масса, габариты этих деталей не позволяли применить стандартную технологию.

### «Машиностроение — мое призвание»

— А год-полтора назад мы начали внедрение инженеринговой системы «Лощман», разработчиком которого является компания «Аскон». Эта система представляет собой базу данных, которая аккумулирует полную информацию о любом машиностроительном изделии. В ней формируются конструкторская спецификация, к которой мы присоединяем свои технологические данные, размеры заготовок, маршруты прохождения детали по цехам. В итоге любой пользователь в режиме реального времени может достать из этой системы нужные ему данные не только об отдельном изделии, но и о конкретной детали. Система автоматически подгружает необходимые данные, и мы имеем всю необходимую технологическую спецификацию внутри.

В подчинении Дмитрия Владимировича находится бюро материального нормирования, отдел АСУ и бюро расцеховок. С работы этих трех служб и начинается загрузка данных в инженеринговую систему «Лощман». Уже потом последовательно подключаются другие службы — технологи, сварщики. Процесс достаточно сложный.

— Когда все данные собраны, мы проверяем их на наличие ошибок. Если они есть — исправляем, если нет — документация готова к выдаче. Начиная готовить документацию с поузловым составом изделия, затем выдаем ведомости покупных изделий, спецификации на материалы, раздаем эти данные всем службам, и уже исходя из этого, формируется цена изделия, а затем непосредственно запускается процесс производства.

Чем сложнее и амбициознее поставленные задачи, тем сильнее чувство удовлетворения от достигнутых результатов. Именно это чувство заставляет постоянно совершенствоваться, двигаться вперед, повышать свои профессиональные навыки.

— На заводе мне очень нравятся: интересная работа, своеобразные конструкции, оригинальные детали. С каждым днем все больше убеждаюсь, что машиностроение — это мое призвание, — делится с нами заместитель главного технолога. — А в свободное время я предпочитаю заниматься спортом, люблю походы в кино. Но, конечно, обожаю выбраться с друзьями на лес с палатками, отдохнуть на природе.

### За молодыми — будущее

Молодой человек, сумевший своим умом и трудом в тридцать лет стать заместителем главного технолога, бесспорно, заслуживает уважения своего непосредственного начальства.

— Дмитрий Владимирович — очень перспективный работник, — отмечает начальник конструкторско-технологической службы, главный конструктор Техтман Дмитрий Алексеевич. — Достичь такого высокого профессионального роста в столь молодом возрасте — это дорогого стоит. С самого первого его рабочего дня на заводе я пристально слежу за его успешной карьерой. Он сумел показать себя как прекрасный производственник, умелый организатор. И что немаловажно, Дмитрий Владимирович хорошо понимает людей, знает их психологию. Его переход из цехов в технологическую службу был вполне закономерным. На эту должность, кстати, у нас было несколько претендентов, мы со всеми провели собеседование и признали кандидатуру Дмитрия Владимировича самой лучшей. Сразу скажу, что должность не простая, на ней лежит очень большая ответственность — Дмитрий Владимирович отвечает за многие позиции как в технологической службе, так и на заводе в целом. Один из самых ответственных этапов — это подготовка к запуску производства систем автоматизированного управления проектом. Эти системы мы внедряем уже несколько лет, сейчас уже перешли к этапу опытной эксплуатации. Дмитрий Владимирович — молодой специалист, поэтому мы очень надеемся, что в будущем он освоит и другие немаловажные проекты. Молодое поколение специалистов пытливо, оно требует от окружающих, и от себя в том числе, постоянного развития и роста.

Высоко ценит достижения своего молодого коллеги и начальник технического отдела Александр Иванович Плотников. — На мой взгляд, сегодня в промышленности, и в машиностроении в том числе, будущее — за идеями молодых специалистов. Именно поэтому таких сотрудников, как Дмитрий Владимирович Белопотапов, нужно всячески поддерживать, что мы и делаем. Уверен, что он справится бы и с более сложными профессиональными задачами!

■ 25 СЕНТЯБРЯ ■

■ ДЕНЬ МАШИНОСТРОИТЕЛЯ ■



Уважаемые коллеги!

Каждое четвертое воскресенье сентября в России отмечается День машиностроителя. Трудно оценить огромный вклад работников этой профессии в развитие экономического потенциала страны и промышленной отрасли в целом.

Хочется поздравить всех машиностроителей Воронежской области, всех, кто имеет отношение к этому замечательному празднику, и пожелать, чтобы промышленная отрасль машиностроения заняла лидирующую позицию в экономическом развитии нашего региона.

С уважением,  
генеральный директор АО «ВЦКБ «Полнос»,  
председатель Воронежского регионального  
отделения ООО «СоюзМаш России» А.В. Кузнецов ■

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

### Средняя зарплата выросла

Средняя номинальная зарплата жителей Воронежской области за полгода составила 25,3 тыс. рублей — на 5,7% больше, чем за тот же период 2015 года, сообщила пресс-служба Воронежстата. В июле она достигла 26,6 тыс. рублей, увеличившись на 5% за год.

По итогам пяти месяцев 2016 года средняя зарплата в регионе составляла 25,3 тыс. рублей. Реальный размер заработной платы в январе — июле снизился на 1,3%, в июле — на 1,8% по сравнению с 2015 годом. Среднеобластной уровень в июле превысила работников финансово-кредитной сферы (в 1,5 раза), производителей электрооборудования, электронного и оптического оборудования (на 38%), работников сфер электро- и газоснабжения (на 37%), химиков (на 35%).

Самой низкой (37% от среднеобластного уровня) стала зарплата работников текстильного и швейного производства, а также производства кожи и обуви (40%). Заработная плата работников сельского хозяйства составила 93% от средней по области. Отношение средней зарплаты работников бюджетных организаций к средней заработной плате по области в учреждениях здравоохранения составило 87%, образования — 76%, культуры и искусства — 64%, сферы социальных услуг — 62%. В России, по данным Росстата, среднемесячная зарплата составила в июле 36,5 тыс. рублей.

### «РБК 500»: две компании Воронежской области

Воронежская компания «Эфко» и россосанские «Минудобрения» вошли в рейтинг крупнейших предприятий России «РБК 500». Журнал РБК опубликовал рейтинг в виде, 21 сентября. Издание ранжировало компании по чистой выручке.

Группа компаний «Эфко» поднялась на 16 позиций, по сравнению с прошлогодним рейтингом РБК, и заняла 129 место. Выручка предприятия составила 82 млрд рублей, прибыль — 1,885 млрд. «Минудобрения» попали на 238 место, поднявшись на 70 позиций за год. Выручка предприятия составила 41 млрд, прибыль — 12 млрд. Лидером рейтинга «РБК 500» остался «Газпром». Выручка компании составила 5,98 трлн рублей. Во втором и третьем месте — ЛУКОЙЛ (5,17 трлн рублей) и «Роснефть» (4,12 трлн рублей).

«Минудобрения» (основной владелец — бизнесмен Аркадий Ротенберг) — одно из крупнейших предприятий Воронежской области, единственный производитель минеральных удобрений в Центрально-Черноземном регионе. Завод «Минудобрения» находится в Россосанском районе Воронежской области.

Группа компаний «Эфко» — один из крупнейших в России производителей масложировой продукции. Головной офис находится в Воронеже.

Рейтинг российского бизнеса «РБК 500» впервые вышел в 2015 году. Основной показатель, по которому ранжируются компании в рейтинге, — чистая выручка (за вычетом НДС, акцизов и экспортных пошлин). В 2016 году нижняя планка для прохождения в рейтинг поднялась с 15 млрд до 16,2 млрд руб. Всего в списке 635 компаний (500 российских компаний, 133 дочерних предприятия иностранных компаний и два инвестиционных холдинга — АФК «Система» и государственная корпорация «Ростех»).



28 сентября в мэрии состоялось заседание координационного совета по развитию малого и среднего предпринимательства при главе городского округа Воронеж, на котором обсуждались проблемы внутреннего туризма

Мероприятие проходило под председательством первого заместителя главы администрации по стратегическому планированию, экономике и финансам Сергея Курило. В его работе приняли участие представители делового сообщества, руководители отраслевых подразделений администрации города и профильных общественных организаций.



О развитии внутреннего туризма и привлечении к этому процессу представителей бизнеса рассказал директор муниципального бюджетного учреждения «Туристско-информационный центр Воронежа» Геннадий Малышев. По его мнению, наш город имеет значительный туристический потенциал, однако крупные туроператоры и их агенты не владеют информацией об истинных возможностях.

— Про Воронеж мало знают, — отметил директор центра. — И наша задача на первоначальном этапе заключается в создании единой координационной политики, включая разработку территориального туристического бренда, а также в выходе через активную информационную деятельность на крупных туристических операторов страны. Многочисленные встречи с представителями бизнеса говорят о живом интересе к нашему городу и региону. И у нас есть все возможности, чтобы этот интерес удовлетворить: и с точ-

ки зрения наличия уникальных культурно-исторических и природных объектов, и с точки зрения развитого гостинично-ресторанного комплекса.



Докладчика поддержал представитель Воронежского областного отделения общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ» Сергей Бобровников. Он рассказал, что под эгидой общественной организации происходит разработка специализированного сайта, который аккумулирует все туристические маршруты и объекты области. Ресурс должен заработать уже в 2017 году.

Кроме того, по словам представителя «ОПОРЫ», на уровне региона рассматривается проект создания тематического парка развлечений «Петровские верфи» в Таврово, где, как известно, шло основное строительство первых российских военных кораблей. Территория объекта может составить до 60 га, а объем вложений — 1,8–1,9 млрд рублей. Может появиться 650–700 новых рабочих мест. Разработчики надеются, что проект заинтересует многочисленные представители малого и среднего бизнеса и что в дальнейшем парк станет не только одним из центров активного отдыха воронежцев, но и новым туристическим трафикобразующим объектом в нашем регионе. Предполагается, что каждый из посетителей найдёт здесь занятие по душе — от активного спортивного отдыха до поездок на малых судах по акватории водохранилища. Главной же «изюминкой» станут реконструированные корабельные верфи и «городок» кораблестроителей. В настоящее время ведутся переговоры с возможными инвесторами, прорабатывается вопрос выделе-

ния земли, а от муниципальной власти ждут содействия в формировании инфраструктуры этнопарка — дорог, электро- и водоснабжения и т.д.

Сергей Курило, в свою очередь, обратил внимание, что проект должен разрабатываться таким образом, чтобы можно было рассчитывать на федеральное и региональное финансирование.



Докладчиком по второму вопросу стала Наталья Махортова — руководитель управления имущественных и земельных отношений, которая рассказала собравшимся об изменениях в Перечне муниципального имущества, которое может предоставляться во владение или пользование субъектам малого и среднего предпринимательства. Из списка был исключен ряд объектов, однако добавились некоторые другие.



Следующим вопросом работы Совета стала тема поддержки предпринимателей в возможности использования части акций АО «Центральный рынок» в качестве залогового фонда. Руководитель управления развития предпринимательства, потребительского рынка и инновационной политики мэрии Людмила Бородина довела до представителей делового сообщества информацию о том, что можно использовать возможности залогового фонда для получения средств на развитие своего бизнеса.

Дмитрий ЗАДЕМИДЬКО ■



ООО «Спецмаш»:

# С позиции здравого смысла

Предприятию ООО «Спецмаш» регулярно предлагают опубликовать статью то по Дню машиностроителя, то по Дню изобретателя. И компании, действительно, есть о чем рассказать. Созданное в 2007 году с нуля силами нескольких энтузиастов как производственное предприятие ультразвуковой техники, оно постоянно проводит научно-исследовательские работы в области ультразвука, разрабатывает и производит новые виды оборудования.



ООО «Спецмаш» отвечает на сегодня всем модным критериям (инновации, импортозамещение, высокие технологии и т.п.), которые на слуху и которые, начиная от президента и до рядового гражданина, призывают развивать и поддерживать. Также понятно, что необходимо создавать условия для увеличения количества подобных предприятий и объема выпускаемой ими продукции, о чём, кстати, неоднократно говорил и говорит Президент России. Кто-то скажет, что «Спецмаш» в промышленности страны и даже области — это капля в море. Да, возможно, это так, но из этих «капель» и должна складываться наша экономика, должна прирастать ими. На деле же количество подобных «капель» в стране не растёт. Известно и то, что бизнес, пытающийся хоть что-то производить, а еще более тот (далеко не многочисленный), кто пытается создавать и выводить на рынок конкурентоспособное, сложное технологическое оборудование, работает сегодня не благодаря, а вопреки. В этой статье мы не будем перечислять все трудности научно-производственного бизнеса в современных российских условиях, а расскажем про одну проблему, которая возникла как бы ниоткуда и которая встала очередные палки в колеса» этому самому импортозамещающему, наукоемкому, инновационному производству.

— За все подобные предприятия я поручиться не могу, но за своё скажу точно: нам от государства деньги не нужны. Мы умеем и

любим работать, делаем востребованную продукцию, сами пополняем бюджет страны и создаем рабочие места, — так начал нашу беседу руководитель «Спецмаша» Александр Евгеньевич Варнаков.

В последнее время государство постоянно предлагает меры финансовой поддержки для развития малых предприятий реального сектора экономики, особенно научно-технической направленности. И это правильно. Но, по мнению Александра Евгеньевича, бюрократическая система при реализации этой поддержки не то чтобы не помогает подняться на ноги таким предприятиям, а вообще скоро «выкостит» их с российского экономического поля вместе с сорняками, причем, скорее всего, сорняков успеет больше, ибо зацепить их сложнее. Чтобы этого не случилось, нужна обратная связь — «бизнес — государство».

— В 2014–2015 годах мы расширили производство и среди прочего купили на свои средства новое оборудование на 1 млн руб., — поясняет свою позицию Александр Варнаков. — Департамент промышленности Воронежской области, согласно указаниям Правительства РФ, предлагает всем подобным предприятиям компенсировать половину стоимости нового оборудования, для этого необходимо представить документы на получение субсидии. Причем обязательным условием является то, что мы сначала должны сами найти средства на закупку оборудования, купить его, и только потом нам смогут компенсиро-

вать половину наших затрат. Кроме того, к назначенному сроку необходимо успеть предоставить огромное количество документов, обоснований, справок и т.д.

После проведения огромной работы по сборанию и написанию всего, что требуется, субсидия наконец-то получена. И тут началась основная работа... Но только не для ООО «Спецмаш», а для многочисленных проверяющих органов, которые по три раза перепроверяют документы на купленное оборудование и каждый год в течение 3–х лет требуют отчеты по полученной субсидии.

— Только вот для этих самых органов такая «увлекательная» работа позволяет им обеспечить свою собственную занятость, которая, между прочим, оплачивается из госбюджета. Нам же приходится изыскивать силы, средства и время в ущерб производству, чтобы этим органам то и дело предоставлять необходимую документацию. Да к тому же «Спецмаш» и еще с десятком предприятий департамент промышленности Воронежской области попросил деньги вернуть, «потому что они что-то там нарушили».

— Нам, например, предъявили претензии по низкому уровню заработной платы: она якобы на предприятии ниже прожиточного уровня трудоспособного населения. А еще мы должны бюджету 48 копеек, — поясняет Александр Евгеньевич. — Честно говоря, вначале мы были обескуражены такой постановкой вопроса. Ведь все справки и докумен-

ты для получения субсидии были нами собраны в соответствующих органах, и в момент выдачи денег никаких вопросов у департамента промышленности не возникало. Как говорится, не прошло и года — о нас вспомнили. Нам было «приятно».

Сегодня, оглядываясь на двухмесячные разбирательства, директор считает, что только благодаря кропотливому труду главного бухгалтера и его настойчивости удалось докопаться до истины. Но это, к сожалению, не пришло в голову, чтобы обратиться к минимуму свести контакты с государственными органами ради экономии сил и времени, которые нужны для реальной работы, а не для сутяжничества.

— Первое, с чего мы начали, — это выяснение, откуда взялись претензии по заработной плате, — вступает в разговор главный бухгалтер предприятия ООО «Спецмаш». — Но это оказалось страшней тайной: на основании чего претензия была выставлена, никто не признался. Наконец, после предоставления очередного тома документов и отчетов по заработной плате сотрудникам, ведомостей на её выплату, табелей рабочего времени, запросов в ИФНС России, Пенсионный фонд РФ и Фонд социального страхования выяснили, что все в порядке. Затем стали выяснять про 48 копеек. Дело оказалось не из приятных. Сначала мы правили запрос в прокуратуру Воронежской области с просьбой пересмотреть результаты проверки в отношении ООО «Спецмаш», ко-

СПРАВКА. ООО «Спецмаш» — научно-производственное предприятие, занимающееся выпуском ультразвукового оборудования. Оно ориентировано на производство импортозамещающей техники нового поколения. В основе технической политики предприятия лежат собственные разработки и поставка на производство оборудования, конкурирующего с продукцией ведущих европейских производителей при значительно меньшей стоимости за счет применения новых технических решений.

торая была проведена департаментом промышленности Воронежской области со ссылкой на прокуратуру. Мы получили ответ, что у прокуратуры к ООО «Спецмаш» претензий нет. Она лишь проверяет департамент промышленности, который самостоятельно принимает решение. Департамент промышленности в своих действиях ссылается на предписание прокуратуры. Круг замкнулся. Любопытно, что по Налоговому кодексу пеня не является задолженностью перед бюджетом. А значит, нет никаких оснований требовать возврата денег.

— Для того, чтобы прийти к очевидному для нас результату, — продолжает Александр Варнаков, — нам пришлось два месяца заниматься дополнительными разбирательствами из-за чьей-то некомпетентности и формального подхода. А ведь у нас нет своих юристов. Да и в штате всего 25 человек, для которых, между прочим, главное — конкретная работа и развитие производства.

— В сложившейся ситуации департамент промышленности стал заложником системы, как, впрочем, и мы, — считает Александр Евгеньевич. — В налоговой автоматически выдали справку о наличии задолженности (не уточняя, что и сколько). Прокуратура расценила это формально — как задолженность по налогам и сборам перед бюджетом. И закрутился маховик бюрократии. В итоге никто даже не задумался над тем, что государство выделило деньги для того, чтобы у прокуратуры и других органов было чем заняться. Деньги дали бизнесу — для его развития.

И тут же Александр Евгеньевич добавил: — И вот что интересно: все, с кем мы разговаривали об этой проблеме, нас понимают, но решить ничего не могут. Если в огромном аппарате чиновников нет ни одного, кто может взять ответственность на себя и принять решение в соответствии с законом и здравым смыслом, то для кого тогда выстроена эта система? Любое успешное предприятие потому и успешно, что там есть конкретные руководители и специалисты, которые могут брать на себя ответственность, что там выстроена система обратной связи с трудовым коллективом и покупателями. Так давайте ВМЕСТЕ с государством и аппаратом управления выстраивать систему правильных и умных законов и избегать формального подхода к работе. Мы всегда готовы к открытому и конструктивному диалогу, готовы идти навстречу и помочь госорганам совершенствовать отношения между властью и бизнесом на основе постоянной обратной связи.

Анна КАРАСЬ ■

## ■ ИНФОРМАЦИЯ ■

**Новый крахмалопаточный завод**

В селе Новожиловинное Рамонского района заработал крахмалопаточный завод ООО «СП Дон». При выходе на полную мощность предприятие будет перерабатывать 150 т кукурузного зерна в сутки, и на производстве будут работать 150 человек. Объем инвестиций в проект превысил 700 млн рублей. Основное высокотехнологичное оборудование для переработки кукурузы в крахмал и производства крахмалопроductов поставляют отечественные предприятия, 60 % из них расположены на территории Воронежской области.

Планируемый годовой объем переработки кукурузы — 50 тыс. т, после строительства второй очереди — 100 тыс. т в год. Завод строится в непосредственной близости от кондитерского предприятия «KDV-Воронеж», ожидаемого заказчика продукции нового завода. Вспомогательную продукцию в виде сухого глютена и сухого корма СП «Дон» в случае договоренности будет поставлять и на животноводческий комплекс ООО «Заречное».

В рамках государственно-частного партнерства компания завершила строительство сооружений очистки хозяйственно-бытовых стоков общим объемом 500 кубометров в сутки. В настоящее время идут пусконаладочные работы. Объем инвестиций в проект составил 98,5 млн рублей, владелец запланировал создать 20 дополнительных рабочих мест. Мощности очистных сооружений будут использоваться и для очистки хозяйственно-бытовых стоков объектов социальной сферы села Новожиловинное в объеме 200 кубометров в сутки, и для очистки смешанных промышленно-бытовых стоков завода в объеме 300 кубометров в сутки.

**Прожиточный минимум вырос на 180 рублей**

Премьер-министр Дмитрий Медведев подписал постановление об увеличении прожиточного минимума в России. Прожиточный минимум за II квартал 2016 года составил 10772 рубля для трудоспособного населения, для пенсионеров — 8163 рубля, для детей — 9861 рубль. В I квартале 2016 года Дмитрий Медведев установил прожиточный минимум в 9776 рублей на душу населения. Теперь он повысился на 180 рублей. В Воронежской области на I квартал 2016 года прожиточный минимум составил 8161 рубль. В конце 2015 года он не достигал 8 тыс. рублей.

Прожиточный минимум характеризует минимальный доход, необходимый для обеспечения сохранения здоровья и обеспечения жизнедеятельности человека. На его основе правительство региона оценивает уровень жизни населения при разработке программ социологии, формирует бюджет области и оказывает социальную поддержку нуждающимся гражданам. На федеральном уровне по размеру прожиточного минимума определяется минимальный размер оплаты труда и минимальная пенсия.

**Ил-112В готовится к испытаниям**

Воронежское акционерное самолетостроительное общество получило от Ульяновского предприятия «Авиастар-СП» второй комплект запчастей для окончательной сборки легкого транспортного самолета Ил-112В. Это 47 панелей фюзеляжа, из которых в начале следующего года будет собран один из двух лайнеров. Оба самолета будут собраны для испытаний: один пройдет их на земле, а другой — в воздухе. Детали для Ил-112В производят сразу несколько предприятий, по окончательную сборку осуществляют на «ВАСО». Сегодня данный проект находится на стадии опытно-конструкторских работ.

Ил-112В — легкий транспортный самолет, предназначенный для транспортировки и воздушного десантирования легкой бронетехники и личного состава, а также разнообразных грузов при коммерческой эксплуатации. Самолет способен перевозить до 6 тонн, при этом на расстоянии 2,4 тыс. км он способен доставить 3,5 тонны груза. Он должен заменить Ан-26. Контракт по Ил-112В с Минобороны РФ был заключен ОАК в декабре 2014 года.

**Сотрудничество Росагролизинга и Воронежской области**

На базе производственной площадки завода «Воронежсельмаш» состоялся круглый стол, посвященный взаимодействию аграриев региона и Росагролизинга. За время сотрудничества Росагролизинга и Воронежской области в хозяйства региона поставлено почти 2 тыс. единиц техники на сумму свыше 4 млрд рублей, 3 тыс. голов племенных животных стоимостью 202 млн, оборудовано порядка 3,5 тыс. скотомест на животноводческих фермах на сумму почти 14 млн.

**НИИ ПМ:**

# Созидательный инновационный труд

**23 сентября ОАО «Научно-исследовательский институт полупроводникового машиностроения» отпраздновало свое 55-летие.**

Научно-исследовательский институт полупроводникового машиностроения в Воронеже — один из ключевых представителей отрасли электронной машиностроения в РФ и старейшее предприятие-разработчик и изготовитель специального технологического оборудования для производства изделий микроэлектроники.

ОАО «НИИПМ» является важной составной частью инновационной системы региона, — отметил вице-президент Союза «ТПП Воронежской области» Николай Шнигелев. — Предприятие постоянно работает над созданием нового, не имеющего аналогов в мире, оборудования. Коллектив, разрабатывающий проекты будущего, обязан верить и верить в будущее своего собственного предприятия. Эта вера позволила коллективу выстоять в сложные 90-е и стабильно развиваться в наши дни. В то же время ОАО «НИИПМ» стало площадкой для создания технопарка «Содружество», на котором сейчас размещается около 60 резидентов. Это в основном малые инновационные предприятия. Таким образом, ОАО «НИИПМ» и Торгово-промышленная палата обречены на сотрудничество, которое давно сложилось, и мы намерены его расширять в дальнейшем.

Исторически сформировавшаяся специализация института практически не изменилась за последние пятьдесят пять лет и в таких направлениях, как фотография, химическая обработка пластин и фотоаппаратов, синтез тонкопленочных покрытий, плазмохимическая обработка, контрольно-измерительное и контрольно-испытательное оборудование. Институт сохранил и преемственно расширяет научно-технический задел, занял лидирующие позиции и продолжает активно развиваться.

— За годы своей работы институт выполнил более тысячи научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, разработано более 500 образцов технологического, контрольно-измерительного и испытательного оборудования, — рассказал генеральный директор ОАО «НИ-

ИПМ» Вячеслав Тупикин. — Нам изготовлено свыше 10 тысяч единиц современного оборудования для оснащения предприятий радиоэлектронного комплекса.

Научно-производственная площадка ОАО «НИИПМ» включает в себя множество отделов и лабораторий, а также производство, состоящее из нескольких цехов. Рабочий коллектив, насчитывает 250 сотрудников, из которых около половины заняты научной, конструкторской и технологической работой. Среди них доктора и кандидаты наук, инженеры-технические работники.

— За свою славную, перешагнувшую полувековой рубеж историю ОАО «НИИПМ» все время остается ведущим центром по разработке и исследованию технологических процессов и оборудования в Воронеже, — сказал заместитель начальника отдела промышленности и инноваций управления развития предпринимательства, потребительского рынка и инновационной политики Иван Шерстных. — Несмотря на проблемные годы перестройки и тяжелые для нашей науки и промышленности 90-е, институт продолжает вносить свою немалую лепту в дело научно-технологического развития не только нашего города и области, но и страны в целом.

Одним из приоритетных направлений в НИИПМ с 1968 года стало оборудование фотолитографии. После успешной разработки первой автоматической односторонней линии фотолитографии институт был назначен главным предприятием по разработке фотолитографического оборудования в министерстве. Институт не только оснащал предприятия микроэлектроники прогрессивным высокопроизводительным оборудованием, но и успешно разрабатывал типовые технологии процессов фотолитографии. До сих пор данное направление сохраняет динамику своего развития в создании оборудования для реализации физико-химических процессов фотолитографии на пластинах и в производстве фотошаблонов — от ручных и полуавтоматических установок до автоматизированных и роботизированных трековых линий и кластеров.

Автоматизированные линии химического травления и химического нанесения металлических слоев являются отражением современного состояния направления

технохимического оборудования в НИИПМ. В основу разработок автоматизированных комплексов химической обработки положено модульное исполнение, предполагающее возможность организации разнообразных технологических процессов путем комплектования отдельных модулей. Кроме того, использованы новые конструкторские решения в сочетании с полной автоматизацией всех процессов химической обработки, вспомогательных технологических операций и транспортировки. Этот принцип позволяет разработать комплексы оборудования для реализации ряда различных процессов: химической очистки и травления, селективного автокаталитического осаждения финишных металлических покрытий на контактные площадки изделия.

Оборудование гидромеханической и мезазвуковой очистки пластин, фотошаблонов, керамических и стеклянных подложек, которое разрабатывается «НИИПМ», предназначено для односторонней и двусторонней, индивидуальной и групповой обработки объектов, изготавливаемых в ручном, полуавтоматическом или автоматическом исполнении.

В перечне производимого институтом плазмохимического оборудования представлены установки для плазмохимической, ионно-плазменной, реактивно-ионной обработки в ручном, полуавтоматическом или автоматизированном исполнении, периодического или непрерывного действия, предназначенного для травления и очистки, для обработки поверхности широкого спектра изделий электронной техники.

Одним из перспективных направлений института являются разработки по созданию современных устройств ионно-современного вакуумного распыления, занимающие ведущие позиции в технологиях изготовления полупроводниковых приборов и интегральных микросхем для формирования контактов на поверхности микросхем.

Сохранив свою специализацию, институт продолжает держать курс на инновационное развитие. В планах предприятия — разработка новых перспективных технологий и создание автоматизированных комплексов оборудования.

Константин ГРИШАЕВ ■



**Литейное производство — казалось бы, что необычного в таком предприятии? Но ООО «Завод среднего машиностроения» далеко не рядовое литейное производство, как минимум, благодаря тому, из чего и для чего они отливают свою продукцию.**

ООО «Завод среднего машиностроения» работает в Воронежском регионе с 2006 года. Появившееся как небольшое литейное производство, за последние годы оно заметно выросло как в объемах производства, так и в мощностях. Главной особенностью завода стало то, что он специализируется на выплавке из магниевых сплавов. Не многие берутся за работу с таким капризным и взрывоопасным материалом. Это позволило ООО «ЗСМ» быстро развиваться в полномочное предприятие.

Сейчас основные заказы идут от авиастроителей. В основном предприятие занимается выплавкой большей части деталей для самолетов ИЛ-76 и вертолетов МИ-8. Буквально в прошлом году на ООО «ЗСМ» начали осваивать заказы на новейший многоцелевой вертолет МИ-38. Основные заказчики и партнеры завода — это АО «Авиаграт» из города Самары (2 отливочные позиции); Ульяновское предприятие АО «Авиастар-СП» (30 отливочных позиций); и самым крупным по заказам является ПАО «Казанский верлет-

ный завод» (160 отливочных позиций, 91 из которых для новейшего вертолета МИ-38).

— К 2017 году мы должны выпустить детали для восьми винтокрылых машин, — рассказал генеральный директор ООО «Завод среднего машиностроения» Виталий Брацук. — В связи с этим на предприятии началась модернизация и закупка нового оборудования, набор и обучение специалистов для работы с новыми технологиями.

Кстати сказать, в цехах предприятия, расположенных с 2013 года на территории завода «Рудгормаш», трудятся более 90 человек. И что немаловажно, коллектив на ООО «ЗСМ» в основном молодой. Средний возраст работника 35 лет. И людей на предприятии становится с каждым годом все больше и больше. Тем более что в ближайшее время, в связи с новыми заказами и освоением сплавов из алюминия, планируются открытие нового цеха на территории Индустриального парка «Масловский».

Много ли это или мало — рабочий коллектив почти в сто человек?! На данный момент, по мнению руководителя предприятия, трудовой коллектив оптимален: здесь каждый занят нужной и важной работой. Тем более что перед литьем и после него, хотя это главная и ответственная часть производства, осуществляются определенные технологические процессы. После получения чертежа заказа производится создание полноценной объемной мо-

дели детали на компьютере и в реальную величину из дерева. Далее по этим макетам происходит отладка оборудования, и только после этого осуществляется отливка. Затем начинается трудоемкий и очень важный этап — этап проверки. Если раньше она происходила вручную, то сейчас предприятием закуплен специальный сканер и рентген-аппарат, что уменьшает вероятность попадания к заказчику некачественно отлитой детали. После того как все этапы контроля пройдены, происходит окончательная доработка. Для чего на заводе специально закуплены компьютеризированные станки. Все это сделано для того, чтобы заказчик, получив деталь, мог сразу вводить ее в работу. Кстати, важно отметить, что завод не только закупает новое оборудование, но и производит его для своих нужд сам. К примеру, если раньше для заливки металла в форму требовалась работа шести человек, то, после того как на заводе сделали специальный ковш, для выполнения данной работы понадобилось уже два человека, а освободившиеся были задействованы на другом участке производства. В работе предприятия сказывается специфика молодого коллектива — это, прежде всего, мобильность: сотрудники быстро осваивают новые виды продукции и технологии. Кстати, в этом не последнее место занимает система обучения, хорошо функционирующая на заводе.

— Я, можно сказать, стоял вместе с директором Виталием

Брацук у истоков предприятия, — рассказал заместитель директора, технический директор ООО «Завод среднего машиностроения» Алексей Королёв. — До этого я много лет проработал на воронежском авиационном заводе, но в 2006 перешел на ООО «ЗСМ». Практически всю свою немалую жизнь я занимаюсь отливкой из металла. Поэтому помимо заместителя директора и технического директора я для многих сотрудников являюсь еще и наставником. Коллектив предприятия практически не меняется, только постепенно разрастается по мере расширения производства. Когда-то каждый день мы начинали с того, что вместе обсуждали свои планы. Это помогало найти наи-

более оптимальный путь для решения той или иной задачи. И сегодня, хотя коллектив и вырос, мы по-прежнему каждое утро начинаем с небольшого совещания, на котором обсуждаются и технические задания, и механизмы их реализации, причем в процессе обсуждения вовлечен каждый сотрудник. На мой взгляд, это важно, потому что так каждый чувствует свою ответственность, коллектив как бы сплачивается и работает с большой самоотдачей. Наш десятилетний опыт работы показал успешность действий: предприятие нарастило свой потенциал и продолжает развиваться дальше. Чего все мы всем сердцем себе и желаем.

Константин ГРИШАЕВ ■





# Повышение конкурентоспособности АПК

**27 сентября состоялось заседание Совета ТПП РФ по промышленному развитию и конкурентоспособности экономики России по теме «О повышении конкурентоспособности агропромышленного комплекса».**

Конкурентоспособность национального агропромышленного комплекса и, как следствие, возможность обеспечить собственное население необходимыми продуктами питания является сегодня не менее значимым условием экономической и политической самостоятельности государства, чем показатели обороноспособности армии, а зачастую и более.

Продовольственная безопасность составляет основу экономической и социальной безопасности. Доля импорта сельхозпродукции в продовольственном ба-

лансе страны определяет степень экономической и политической независимости, вплоть до полного подчинения зарубежным и транснациональным силам при значительных объемах импорта и, напротив, усилении позиций на международной арене при наращивании доли экспортных поставок продовольствия.

— Наш Совет по повышению конкурентоспособности и промышленному развитию последние месяцы работает над программой экономического развития России. У нас, как известно, есть программа «Столыпинского клуба», экономическая программа Кудрина, вот и Торгово-промышленная палата тоже решила подключиться к этой работе. Сегодня в сельском хозяйстве мы наблюдаем рост, но впереди у нас огромное поле работы для наращивания объемов производства, для технологического

**СПРАВКА. В период с 2006 по 2011 гг. импорт продовольствия демонстрировал ежегодный рост в размере порядка 14%. В 2012 г. показал снижение на 4,3%, в то же время в период с 2013–2015 гг. удалось добиться снижения импортных поставок по фруктам (на 10%), по молочной продукции (на 2,8%), по прочей продукции животноводства (на 7%), а также сокращения динамики роста импорта по таким видам продовольственных товаров, как овощи (до 1,2%), прочая продукция растениеводства (до 9,6%), мясо КРС (до 9,8%).**

совершенствования, для того, чтобы дать людям работу и возможность зарабатывать — этими словами открыл заседание председатель Совета ТПП РФ Константин Бабкин. — Последние четыре года действительно оказались переломными в контексте развития отечественного сельского хозяйства

во многом за счет изменившейся внешней ситуации. Санкции вынудили Россию усилить свою продовольственную безопасность. Многие сегодня делается для развития отечественного АПК, реализации мер в области импортозамещения, что позволило добиться определенных результатов.

Разумная аграрная политика, по его мнению, должна основываться на 4 столпах — земельных ресурсах, человеческом капитале, технологиях и поддержке сбыта. На данный момент в России они характеризуются негативными тенденциями.

«Аграрный сектор экономики может и должен стать драйвером роста многих отраслей экономики страны», — заявил директор АО «Петербургский тракторный завод» Сергей Серебряков. Основная проблема АПК, по его мнению, заключается в финансовой системе, которая призвана смягчать «провалы» рынка, но в нашем случае она бездействует, а значит, противодействует. Главной бедой России Сергей Серебряков считает учебные программы общеобразовательной и высшей школы, включая образовательные стандарты по специальностям социально-управленческого профиля, где не дают ни малейшего представления об этих объективных закономерностях и их воздействии на жизнь общества и глобальной цивилизации. «Из этого невежества и проистекают такие вредоносные управленческие решения, которыми живет страна», — заявил Сергей Серебряков.

«Уровень развития земледелия и растениеводства в России находится на уровне 30-х-40-х годов» — так начал свое выступление партнер ООО «АгроЭкспорт» Андрей Крюков. Его предложения сводятся к адаптации и разработке протоколов выращивания для каждого региона с учетом специфики, использованию сельхозтехники российского производства и увеличению экспорта. Для достижения этих целей необходима государственная поддержка и централизация планирования.

Генеральный директор «Petrova Five Consulting» Марина Петрова в своем выступлении рассказала о пути повышения конкурентоспособности российской молочной отрасли. Ключевые отраслевые показатели в РФ уже более 25 лет демонстрируют негативную динамику, но внутренний потенциал рынка даже в ситуации сниженного спроса даёт возможность для развития российских производителей, считает Марина Петрова. Ключевыми факторами успеха для развития молочной отрасли, по её мнению, являются достаточный и

**СПРАВКА. Россия располагает огромным резервом основного сельскохозяйственного ресурса — сельскохозяйственными землями (порядка 132 млн га), на её долю приходится порядка 10% мировой пашни и 55% мировых запасов чернозема. Урожайность зерновых и зернобобовых культур в США и Франции более чем в три раза превосходит аналогичные показатели по России (согласно данным за 2013 год), по надобу молока на одну корову за 2013 год — показатели по США и Франции превышают российские в 2,5 и 1,6 раза.**

современный объем господдержки, низкие кредитные ставки (субсидирование % ставки), стабильное и высокое качество молока и молочной продукции, сбалансированный, часто «нишевый» ассортимент, взвешенная ценовая политика, исключающая резкие колебания, сильный бренд, упаковочные решения и последовательная и четкая стратегия продаж.

Основатель сыроварни «Русский пармезан» Олег Сирота пожаловался на отсутствие специалистов в отрасли АПК, а также нехватку финансирования. Решение данных проблем и повышение конкурентоспособности агропромышленного комплекса он видит в выводе России из ВТО и подтягивании на ввоз товаров на территорию РФ.

Андрей Даниленко, председатель Правления Национального союза производителей молока, рассказал, что отечественная продукция, которая существенно дешевле по себестоимости иностранных аналогов, не может попасть на европейские рынки из-за высоких пошлин. Уровень государственной поддержки в других странах в разы больше, чем в РФ, что тоже делает нас неконкурентоспособными. По его словам, существует три ключевые задачи: говорить правду о той ситуации, которая на сегодняшний день у нас складывается, защищать своих производителей не хуже, чем другие страны защищают своих производителей, и обеспечивать те условия, которые получают производители в других странах. «И поверьте, будем рады, развиваться и завалим другие страны продукцией более дешевой по своей себестоимости. Просто условия должны быть равными, вот и все» — такими словами закончил свое выступление Андрей Даниленко.

**СПРАВКА. Объем производства продукции АПК в России показывает незначительный рост относительно уровней 1990-х годов (рост порядка 9% в 2013–2015 гг.). Наиболее значимых успехов в период с 2000-х гг. удалось добиться по таким направлениям, как сбор и урожайность зерновых (рост производства на 106%, урожайности на 60%), производство мяса (рост на 104%), привес скота в расчете на 1 голову (31%).**



# Стандарты создают доверие

Ежегодно 14 октября мировое сообщество отмечает Всемирный день стандартов. Именно в этот день 1946 года в Лондоне открылась Конференция национальных организаций стандартизации, где 25 стран мира, включая СССР, учредили новую Международную организацию по стандартизации ИСО (ISO). Это название происходит от греческого слова «isos», означающего «равенство». Именно деятельность этой организации призвана поддерживать во всем мире порядок посредством установления и реализации правил по упорядочиванию какой-либо деятельности. Работа средств связи, обмен информацией, торговля, повседневная деятельность людей были бы невозможны без применения международных стандартов.

Международные организации по стандартизации: МЭК (Международная электротехническая комиссия), ИСО (Международная организация по стандартизации) и МСЭ (Международный союз электросвязи) — образуют целую систему международной стандартизации. Процедуры и области компетенции этих трех организаций обеспечивают совместную работу ведущих мировых специалистов из экономики, государственных органов, науки и общества по разработке международных стандартов, способствующих построению более безопасного и стабильного мира. Таким образом, международные стандарты базируются на двойном уровне единения: между заинтересованными сторонами и между странами.

С 1970 года Фарук Сунтер, исполнивший обязанности президента Международной организации по стандартизации, предложил учредить Всемирный день стандартов и отмечать его 14 октября, чтобы еще раз подчеркнуть важность стандартизации для всей мировой экономики и сообщества. Девиз Всемирного дня стандартов 2016 г. — «Стандарты создают доверие». Создание пространства всеобщего доверия — одна из важнейших целей, которые ставит перед собой международная стандартизация.

Для нашей страны к важнейшим событиям этого года относится принятие Федерального закона «О стандартизации в РФ». Он выводит деятельность по стандартизации на новый уровень.

— Во главу угла своей работы российский товаропроизводитель должен ставить в первую очередь обеспечение безопасности потребителей и конкурентоспособность своих товаров на международном рынке, — отметил глава Росстандарта Алексей Абрамов.

Сегодня в России существенно обновлена национальная база стандартов. В нормативно-техническую документацию включены сотни современных международных практик, и этот процесс будет продолжен. Предусмотрена разработка 520 стандартов для 19 отраслей промышленности. Ведущими в программе Росстандарта становятся такие направления, как импортозамещение, внедрение наилучших доступ-



ных технологий в промышленности, развитие направлений в сфере управления качеством.

Востребованность стандартов будет расти. Во многом это связано со вступлением в силу 1 июля 2016 г. нормы закона «О стандартизации», обязывающей госкомпания, органы государственной власти и муниципалитеты при проведении закупок использовать показатели технических, функциональных и качественных характеристик товаров, предусмотренные законодательством о техническом регулировании и стандартизации. Надо отметить, что подавляющее большинство компаний реального сектора экономики используют национальные и международные стандарты.

Функции Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта) в сферах технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений на территории Воронежской области выделены Федеральным бюджетным учреждением «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Воронежской области».

Сейчас ФБУ «Воронежский ЦСМ» — единственная организа-

цией на территории области, оказывающая государственные услуги юридическим и физическим лицам в сферах своей компетенции. Деятельность Центра связана с обширной областью, в которую входят практически все аспекты жизнедеятельности современных предприятий, и непосредственно влияет на повышение эффективности производства.

Интегрированное в экономический потенциал Воронежской области ФБУ «Воронежский ЦСМ» успешно развивается и способствует решению задач, стоящих перед предприятиями в области стандартизации и метрологии.

Постоянно обновляется эталонная база, закупается современное поверочное и испытательное оборудование, что позволяет практически полностью удовлетворить потребности экономики Воронежской области в измерениях.

Информация о выпускаемой отечественной продукции необходима для решения задач материально-технического обеспечения, импортозамещения, управления номенклатурой, организации новых производств, стандартизации и т.д. Законодательные основы создания государственного каталога отечественной продукции, пользо-

вателями которого могут быть все потребители продукции, практически определены. Именно с этой целью специалистами Центра осуществляется каталогизация выпускаемой серийно и массово предприятиями Воронежской области промышленной продукции.

Справочно-информационный фонд Центра насчитывает более 25 тысяч стандартов. Новым направлением деятельности в сфере стандартизации является формирование информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям.

На протяжении всех лет своего существования Центр эффективно взаимодействует с территориальными структурами федеральных органов исполнительной власти, с правительством Воронежской области, промышленными предприятиями, общественными организациями и образовательными учреждениями.

Руководством Центра заключен ряд соглашений о взаимодействии с вышеуказанными структурами.

Варсенале деятельности Центра такие формы работы, как организация и проведение совещаний, конференций, семинаров, круглых столов для руководителей и ведущих специалистов предприятий по вопросам технического регулирования, стандартизации, обеспечения единства измерений, повышения качества и конкурентоспособности продукции, развития инновационной деятельности на территории области.

Ежегодно в рамках Воронежского промышленного форума ФБУ «Воронежский ЦСМ» организует и проводит круглые столы, на которых рассматриваются актуальные вопросы технического регулирования, стандартизации, метрологии, инновационной деятельности предприятий и организаций.



ФБУ «Воронежский ЦСМ» ведет активную работу по организации участия предприятий Воронежской области в ежегодном конкурсе «Воронежское качество» и Всероссийском конкурсе «100 лучших товаров России», осуществляя методическое руководство и информационную поддержку конкурсов в течение 19 лет.

При активном содействии работников Центра были основаны кафедры в двух воронежских вузах по обучению специалистов в области стандартизации, метрологии и сертификации.

Отмечая Всемирный день стандартов, ФБУ «Воронежский ЦСМ» проводит ряд мероприятий, посвященных этой знаменательной дате.

И одним из этих мероприятий стала акция «Тест на качество», в рамках которой 5 октября проведялись имбирные панники семи Воронежских производителей.

— На товарных рынках региона часто встречается некачественная и контрафактная продукция. Это бич не только России, но и многих стран мира, — отметил директор ФБУ «Воронежский ЦСМ» Иван Павельев. — Задача федеральных и региональных органов власти, общественных организаций — обеспечить выполнение комплекса мер по стимулированию производства высококачественной продукции.

В мероприятии в качестве экспертов и дегустаторов выступили представители Воронежского управления Роспотребнадзора, департамента аграрной политики, ТПП ВО, ВГУИТ, ВГАУ, Воронежского филиала АСМС и Воронежского ЦСМ. Все образцы были закуплены по readily доступных торговых точках. По результатам исследований по физико-химическим показателям, органолептическому контролю, а также проверки состояния упаковки и маркировки экспертами отмечены высокие показатели качества продукции АО «Хлебозавод №1», ООО «Фабрика «ОСКО», ИП Сажина Л.П.

— Выбирая и покупая в магазине товар, мы доверяем производителю, — сказала заместитель директора по техническому регулированию ФБУ «ВЦСМ» Валентина Рудакова. — Соответственно, каждый добросовестный производитель должен соблюдать все требования стандарта, по которому он выпускает свою продукцию. И вот именно такие мероприятия, как акция «Тест на качество», позволяют оценить усилия руководителей и коллективов предприятий по обеспечению качества и конкурентоспособности продукции.

Константин ГРИШАЕВ ■

# Стальные трубы из Воронежа

Многие думают, что в нынешней непростой экономической ситуации запускать новое производство — дело бессмысленное. Но как ни странно, жизнь на примере ООО «Воронежский завод стальных труб» показывает совершенно иную картину.

Общество с ограниченной ответственностью «Воронежский завод стальных труб» создано в феврале этого года в качестве самостоятельного структурного подразделения, входящего в состав холдинга ООО «Королевский трубный завод».

Само предприятие «Королевский трубный завод» является крупным производителем труб в России. Оно обладает собственным производством — заводом в городе Королёве и производственно-складским комплексом в городе Ивантеевке, позволяющим складировать и отгружать до пятидесяти тысяч тонн труб ежемесячно.

На производственных мощностях Воронежского завода стальных труб можно изготов-



ливать профильные трубы размерами 20x20 — 250x250 и 20—114 (ВПП). С октября текущего года начато производство электросварной круглой трубы.

— Воронежский регион был выбран не случайно, на то были свои весомые причины, — рассказал генеральный директор ООО «ВЗСТ» Михаил Созин. — Во-

первых, это близость к нашим потребителям в Центрально-Черноземном регионе и на юге России. Во-вторых, близость к поставщику сырья, коим у нас является Новолипецкий металлургический комбинат. Тем самым за счёт снизившейся стоимости доставки металла снижается и стоимость конечного продукта, вследствие чего мы можем предложить нашим покупателям конкурентноспособную цену при высоком качестве продукции.

Металлоконструкции, произведенные ООО «Воронежский завод стальных труб», уже сейчас можно встретить как на Крайнем Севере, так и на Дальнем Востоке. Производственные линии воронежского завода загружены пока не на полную мощность, работают примерно на 80%. Но уже в следующем году планируется полная загрузка предприятия. Сейчас производится около восьми тысяч тонн продукции в месяц, а в планах — достижение отметки в одиннадцать тысяч тонн, что позволит выйти заводу на уровень доходов в четыре миллиона рублей.

Кстати сказать, «Воронежский завод стальных труб» располагается на двух площадках: на улицах Волгоградская, где производятся трубы диаметром до 250 мм, и Монтажный проезд, где делаются трубы чуть меньшего формата — диаметром до 60 мм. На этих территориях параллельно с производством происходит реконструкция и благоустройство заводских цехов.

Константин ГРИШАЕВ ■

# Первые шаги в профессию



20 сентября 2016 года состоялось традиционное знакомство первокурсников кафедры «Технология машиностроения» ВГТУ с Воронежским механическим заводом. В начале студенты встретились с директором завода Иваном Тихоновичем Ноптевым, который и тому же является заведующим данной кафедрой технического университета.

В своем приветственном слове Иван Тихонович поздравил ребят с поступлением в опорный технический университет региона. — Перед вами сейчас открываются прекрасные перспективы. Вы можете изучать научные дисциплины, практикуясь в их применении прямо здесь — в лабораториях, цехах и производствах нашего предприятия. А уже с 4-го курса лучших из вас мы сможем трудоустроить, — подчеркнул Иван Тихонович.

За последние два года на кафедре удалось добиться значительных результатов не только в образовательном процессе, но и в материально-техническом обеспечении. Так, здесь была введена практика проведения занятий в цехах и лабораториях механического завода совместно с главными специалистами предприятия. Студенты получили возможность трудоустройства на ВМЗ, начиная с 3 курса по упрощенной процедуре. Благодаря заводу в помеще-



**СПРАВКА.** Воронежский механический завод — уникальный научно-производственный комплекс, сформировавшийся на основе производства авиационных и ракетных двигателей. ВМЗ причастен ко всем славным достижениям отечественной космонавтики — от стартов кораблей «Восток» до участия в международных проектах XXI века. Основой предприятия является производство ракетных двигателей на жидком топливе.



ниях кафедры был проведен полномасштабный ремонт и появился новый компьютерный класс с лицензионным программным обеспечением. После получения кафедрой статуса базовой и выделения Министерством образования и науки гранта на 5 млн руб. было закуплено новое учебное стендовое оборудование. Также ВМЗ выступает гарантом финансирования многих образовательных программ, направленных на профориентацию, обучение и практику студентов. В аспирантуре кафедры обучаются и регулярно защищают диссертации лучшие специалисты предприятия.

В настоящее время на кафедре проходит обучение 124 студента, поступивших по целевому направлению. Из них 55 человек — за счет средств ВМЗ, а 72 — за счет ГК «Роскосмос».

Важным моментом в работе кафедры стало ее тесное взаимодействие с Союзом молодежи ВМЗ. Благодаря этому сотрудничеству реализуются новые интересные проекты, направленные на вовлечение студентов в общественную жизнь предприятия еще на этапе обучения.

В продолжение мероприятия первокурсники посетили зал ракетно-космической техники в музее ВМЗ, а также ознакомились со спецификой производственного процесса, побывав в цехах механической обработки деталей.

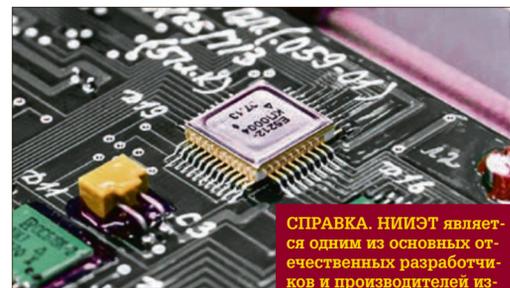
Анатолий ФЕДОРОВ ■

# Возможная кооперация

КС формирует новую промышленную кооперацию для выпуска аппаратуры спутников навигации, связи и дистанционного зондирования Земли

Холдинг «Российские космические системы» приступает к формированию новой промышленной кооперации предприятий — поставщиков электронных радиоизделий и микросистемных компонентов. Компания увеличивает объемы работ по изготовлению аппаратуры для отечественных спутников навигации, связи, дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) и рассматривает возможность размещения дополнительных заказов на производственных мощностях лидеров отечественной радиоэлектронной промышленности.

В течение 2015–2016 годов РКС наращивает объемы производства аппаратуры космического назначения по действующим контрактам Госкорпорации «РОСКОСМОС» и государственных заказчиков. — Развитие технологий создания аппаратуры космического назначения ориентировано на 100-процентную безотказность и высочайшее качество используемых компонентов, — отметил руководитель центра технологического развития «Российских космических систем» Андрей Бровкин. — Специалисты РКС при выборе поставщиков уделяют особое внимание не только входному кон-



**СПРАВКА.** НИИЭТ является одним из основных отечественных разработчиков и производителей изделий микроэлектроники.

тролю поступающих партий, но и четкому соблюдению технологий изготовления изделий на самом предприятии, участвующем в кооперации. Оценивается стабильность технологических процессов, наличие современного оборудования и подготовленного персонала, а также способность компании поддерживать высокое качество производимой продукции.

Наряду с традиционной кооперацией, состоящей из таких компаний, как ОАО «Ярославский радиоавтомат», АО «Рыбинский завод приборостроения», АО «НПП «Алмаз», НПП «Пульсар», ООО «Радис ЛТД», НПП «Ис-

ток» им. Шокина, холдинг РКС сегодня выстраивает дублирующую кооперацию. В условиях нестабильной экономики такой подход позволит компании минимизировать риски от монополизации рынков производителями отдельных компонентов и обеспечить безусловное выполнение приоритетных программ в интересах государственных заказчиков.

Сейчас РКС проводит специализированный аудит поставщиков второго и третьего уровня. Так, в сентябре этого года представители РКС провели аудит производственного потенциала при-

**СПРАВКА.** ОАО «Электросигнал» — ведущее предприятие России по производству средств радиосвязи КВ-, УКВ- и СВЧ-диапазонов специального и производственно-технического назначения.

боростроительных предприятий концерна «Аксон», АО «НИИЭТ», а также воронежского ОАО «Электросигнал». Предприятия обеспечивают высокое качество изделий и соответствуют требованиям космического приборостроения. РКС рассматривает возможность размещения своих заказов на этих площадках, формируя альтернативных поставщиков.

Сегодня РКС разрабатывает аппаратуру для перспективных спутников навигации, связи, ДЗЗ. Для выполнения этих работ в 2015 году была проведена унификация перечня микроэлектронных компонентов. В результате он сократился с 1500 типов до 150 — это позволило сформировать новые заказы для отечественной радиоэлектронной промышленности.

■ ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ■

# «Лучшее для жизни» — Премия и Форум в области архитектуры, строительства и дизайна

14 октября 2016 года совместно с Международным фестивалем «Зодчество» на площадке «Трехгорная Мануфактура» пройдет Форум и церемония награждения Премии «Лучшее для жизни».

Премия «Лучшее для жизни» призвана осветить и подчеркнуть важность обеспечения потребительского рынка качественными товарами и услугами в сфере строительства, ремонта, дизайна интерьера и ландшафта, благодаря которым и жилое, и рабочее

пространство, а также места отдыха становятся комфортными и экологически безопасными. Участники Премии представят свои проекты и товары в 15 категориях, среди которых: отделочные материалы, мебель, освещение, строительные материалы, декоративный текстиль, экотовары, инновации, недвижимость и другое.

В рамках Премии пройдет Форум, на котором эксперты, представители профессиональных сообществ и общественных организаций, а также ведущие архитекторы и дизайнеры России и мира поде-

лятся опытом и обсудят новые тенденции профессиональной сферы, варианты решения задач и преодоления трудностей, стоящих перед специалистами на данный момент.

**Среди тем Форума:**  
 ■ On-line торговля — новые возможности бизнеса.  
 ■ Мировые тренды дизайна и интерьера.  
 ■ Интерьер как самовыражение и показатель индивидуальности.  
 ■ Новейшие решения производства мебели, текстиля, строительных и отделочных материалов.

■ Экологичные строительные материалы.  
 ■ Инновационные продукты и технологии от производителей строительных и отделочных материалов.  
 ■ Соответствие цены и качества. Уровень платежеспособности российских покупателей.  
 ■ Оборудование для изготовления строительных материалов.  
 ■ Ребрендинг как способ повышения эффективности в кризис.  
 ■ Что может сделать поставщик, чтобы заинтересовать покупателя? Примеры российского рынка.

■ Знания о продукте внутри компании. Инвестиции в обучение сотрудников. Стоит ли?  
 ■ Лучшие практики розничных сетей по увеличению прибыли.  
 Подведение итогов Премии состоится в рамках церемонии награждения. Заявки на участие в Премии и Форуме «Лучшее для жизни» принимаются до 30 сентября. Официальный сайт мероприятия — <http://bestfor.life/>  
**Оргкомитет премии:**  
 495 646 56 25 [info@socprof.ru](mailto:info@socprof.ru)

**СПРАВКА.** АО «Российские космические системы» (входит в Госкорпорацию «РОСКОСМОС») на протяжении 70 лет разрабатывает, производит, испытывает, поставляет и эксплуатирует бортовую и наземную аппаратуру и информационные системы космического назначения. Основные направления деятельности — создание, развитие и целевое использование глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС; наземный комплекс управления космическими аппаратами; космические системы поиска и спасения, гидрометеорологического обеспечения, радиотехнического обеспечения научных исследований космического пространства; наземные пункты приема и обработки информации дистанционного зондирования Земли.

## ■ РЕКЛАМА ■



**ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА  
НЕ МЕСТО ДЛЯ ИГР**

По вопросам  
приобретения  
и распространения  
**(473) 261-79-09**

## ЗАО «МЕТАЛЛОПТОРГ»

БОЛЕЕ ПОЛУВЕКА НА РЫНКЕ ПОСТАВОК МЕТАЛЛА  
ТРАДИЦИИ КАЧЕСТВА И НАДЕЖНОСТЬ

**ЗАО «МЕТАЛЛОПТОРГ»**

**ВСЕ** для стабильной  
работы производства  
и строительства

- Любой МЕТАЛЛОПРОКАТ со склада в Воронеже
- Прием и переработка ЛОМА черных металлов
- Предоставляем грузовые открытые и закрытые площадки с грузоподъемными механизмами для работы с металлопрокатом и строительными материалами, перевалка грузов
- Предоставляем автоуслуги

г. Воронеж, пр. Труда, 63; тел.: (473) 246-37-92, 246-42-66, факс: 246-23-77, 246-26-11  
ул. Латненская, 3а; тел.: (473) 224-89-81, 243-40-92, факс: 224-84-34, 243-41-96  
E-mail: zao\_mot@mail.ru

Товар сертифицирован

Токарные, фрезерные работы.  
Ремонт оборудования.  
Изготовление металлоконструкций  
любой сложности.  
Разработка и изготовление  
нестандартного оборудования.

Телефоны: **8-908-140-20-10,**  
**8-920-425-96-26**

Товар сертифицирован

100% комплектация объектов строительства  
электроматериалами заводов России

**ООО «СпецЭлектроСервис»**

Официальный представитель  
Староскольского завода  
электромогущих изделий (ОАО «СОЭМИ»)

г. Воронеж, ул. 9 Января, д. 282 А  
Тел.: (473) 224-50-62, 224-50-63 (факс), (952) 956-74-85, (952) 958-57-55  
E-mail: privod@celmont.ru

Товар сертифицирован

**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



Газета "Промышленные вестн" проводит турнир среди представителей предприятий и организаций Воронежа и членов их семьи.



**Соревнования проводятся с целью:**

- Популяризации и пропаганды здорового образа жизни
- Организации досуга
- Сплочения коллективов
- Определения победителей

**В декабре 2016 г.**

Узнать больше о турнире и подать заявку вы можете по телефону

**261-79-07**

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ вестн**