16+

Независимая общероссийская газета

ПРОМЫШЛЕННЫЙ еженедельник

Газета о промышленности, газета для промышленников

www.promweekly.ru

29 января – 4 февраля 2024 года

№1 (948)

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА
Подписан СПИК для промышленного развития Дагестана. ***Стр. 3***

ИТОГИ 2023 ГОДА
Рекордные показатели Rosmould & 3D-TECH | Rosplast. ***Стр. 5***

РОССИЙСКАЯ РОБОТОТЕХНИКА
Состоялся V Международный форум роботизации. ***Стр. 8***

ГПА-16 ДЛЯ «СИЛЫ СИБИРИ»
ОДК отгрузила четыре газоперекачивающих агрегата. ***Стр. 11***

Промышленный парк в Таджикистане

С 18 по 20 января российская делегация под руководством директора Департамента международной кооперации и лицензирования в сфере внешней торговли Минпромторга России Романа Чекушова посетила Таджикистан. Целью поездки была детальная проработка вопроса создания российско-таджикистанского промышленного парка на территории республики, для этого делегация посетила потенциальные площадки для размещения производства. Также состоялся ряд встреч с официальными лицами для дальнейшего развития промышленного сотрудничества между нашими странами.

В состав делегации также вошли представители ВЭБ.РФ, Ассоциации индустриальных парков России, Российско-Таджикского делового совета, руководства российских управляющих компаний, регионов и бизнеса.

Делегация осмотрела порядка 10 площадок и имеющуюся промышленную инфраструктуру в Согдийской и Хатлонской областях, а также в Душанбе.

На встрече с первым заместителем министра промышленности и новых технологий Республики Таджикистан Курбонзода Исоджоном Ятимом Роман Чекушов отметил заинтересованность российской стороны в создании совместных промышленных проектов в Таджикистане с привлечением российского бизнеса и управляющих компаний, которые имеют высокие компетенции и соответствующий опыт.

«Россия и Таджикистан имеют богатую историю отношений, как в культурной, так и экономической сферах. Росийско-Таджикистанский промышленный парк способен дать новый импульс в развитии международной промышленной кооперации между нашими странами, а также стать хорошим примером для создания в дальнейшем и других совместных производств», – отметил Роман Чекушов.

Стороны договорились актуализировать проект дорожной карты проекта, включающий в себя проведение технического аудита, разработку проектно-сметной документации, выполнение строительно-монтажных работ и создание совместной управляющей компании, которая займется вопросами финансирования и привлечения резидентов.

Рабочая встреча

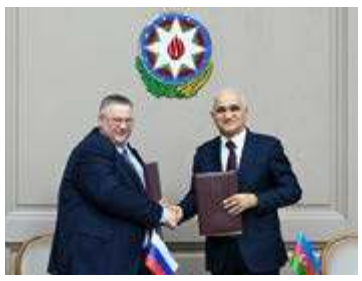
16 января состоялась встреча заместителя председателя Правительства Российской Федерации Алексея Оверчука с премьер-министром, министром экономики и финансов Республики Нигер Али Махаманом Ламином Зейном, находившимся в Москве с рабочим визитом во главе делегации Республики Нигер.

В ходе беседы были рассмотрены актуальные вопросы развития двустороннего сотрудничества в торгово-экономической, инвестиционной, гуманитарной и других областях, представляющих взаимный интерес.

«Российская Федерация рассматривает Республику Нигер как дружественное государство, с которым на протяжении длительного времени выстраивались взаимовыгодные конструктивные отношения. Мы заинтересованы в расширении торгово-экономических и инвестиционных связей, расширении товарооборота. Для этого необходимы дальнейшие совместные шаги с целью развития партнерства в таких перспективных сферах, как сельское хозяйство, энергетика, инфраструктура, геологоразведка», – отметил заместитель председателя Правительства.

Торгово-экономическое сотрудничество

В ходе визита в Азербайджанскую Республику заместитель председателя Правительства Российской Федерации Алексей Оверчук был принят президентом Азербайджанской Республики Ильхамом Алиевым, с которым обсудил вопросы укрепления двустороннего торгово-экономического сотрудничества.



На встрече было констатировано успешное поступательное развитие российско-азербайджанского взаимодействия, охватывающего практически все сферы экономики и обладающего высоким потенциалом дальнейшего развития.

Двусторонний товарооборот по итогам 2023 года вырос на 17,5%, в том числе благодаря совместной работе сторон по увеличению объемов грузовых и транзитных перевозок в рамках международного транспортного коридора «Север – Юг», расширению пропускной способности пунктов пропуска через государственную границу России и Азербайджана. Отмечена важность подписания плана мероприятий («дорожной карты») по основным направлениям развития российско-азербайджанского сотрудничества на 2024–2026 годы.

В ходе беседы были рассмотрены также другие вопросы, представляющие взаимный интерес для Российской Федерации и Азербайджанской Республики.

Кроме того, в ходе визита заместитель председателя Правительства вместе с премьер-министром Азербайджанской Республики Али Асадовым и заместителем премьер-министра Азербайджанской Республики Шахином Мустафаевым провел встречу сопредседателей Межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству между Российской Федерацией и Азербайджанской Республикой.

Алексей Оверчук и Шахин Мустафаев рассмотрели актуальные вопросы двусторонних отношений, входящие в повестку работы МПК, подробно обсудили совместные шаги по развитию сотрудничества в торгово-экономической сфере, промышленности, энергетике, транспорте, сельском хозяйстве, финансах, здравоохранении, культуре, науке, межрегиональном сотрудничестве, образовании и туризме.

«Россия входит в пятерку стран, которые привлекли в азербайджанскую экономику наибольшие объемы прямых инвестиций, в 2023 году Россия инвестировала в Азербайджан 295 млн долларов», – отметил Алексей Оверчук.

В числе важных направлений совместной работы была выделена промышленная кооперация и сотрудничество, в рамках которого стороны реализуют кооперационные проекты в области автомобилестроения, авиастроения, фармацевтики и других сферах.

Сопредседатели отметили высокий уровень взаимодействия по линии деловых кругов. В 2023 году более 20 субъектов Российской Федерации провели 25 бизнес-миссий в Азербайджан.

Российско-азербайджанские межрегиональные связи также выступают одним из ключевых факторов динамичного развития двустороннего стратегического партнерства. Практическое взаимодействие субъектов России с Азербайджаном постоянно растет. Ежегодно увеличивается количество туристических поездок между Россией и Азербайджаном. За девять месяцев 2023 года из Азербайджана в Россию совершено 188 тыс. турпоездок, что в 1,5 раза превышает показатели 2022 года, из России в Азербайджан – 368,5 тыс. турпоездок, что в 1,6 раза больше.

Перспективным направлением сотрудничества является создание и продвижение трансграничных круизных маршрутов по Каспию. Развитие круизного судоходства на Каспийском море и создание инфраструктуры круизного туризма в портах прикаспийских государств обеспечит стимул для наращивания турпотоков.

Стороны подтвердили готовность к продолжению конструктивного диалога, направленного на укрепление российско-азербайджанских отношений по всем направлениям сотрудничества.

В продолжение визита Алексей Оверчук был принят Премьер-министром Азербайджанской Республики Али Асадовым, с которым рассмотрел актуальные вопросы российско-азербайджанского торгово-экономического сотрудничества и ход реализации совместных проектов.

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Зарубежное производство российских БПЛА

Компания «Рособоронэкспорт» приняла участие в VI Международной выставке и конференции беспилотных систем UMEX 2024, которая проходила с 23 по 25 января 2024 года в Абу-Даби, Объединенные Арабские Эмираты.

«На сегодня «Рособоронэкспорт» присутствует во всех средах беспилотного сегмента мирового рынка. Наземные системы включают в себя робототехнические комплексы разминирования и роботизированные боевые машины. Ожидаем, что в ближайшей перспективе начнем продвигать роботы разведки и огневой поддержки, а также беспилотные средства подвоза боеприпасов и эвакуации раненых. В водной среде в 2023 году начали продвижение автономного необитаемого подводного аппарата «Клавесин-1РЭ», который вызвал большой интерес у партнеров, имеющих выход к морю, – сообщил генеральный директор «Рособоронэкспорта» Александр Михеев. – Наиболее широкую номенклатуру компания представляет в сегменте беспилотных летательных аппаратов. «Рособоронэкспорт» успешно продвигает на экспорт разведывательные и разведывательно-ударные беспилотные комплексы «Орлан-10Е», «Орлан-30» и «Орион-Э», барражирующий боеприпас «Куб-Э». Ведем активную работу с российскими производителями по выводу на рынок образцов, модернизированных с учетом обратной связи с поля боя, а также новых продуктов».

В ходе специализированной выставки UMEX 2024 «Рособоронэкспорт» представил презентации продвигаемых российских беспилотных комплексов, а также провел ряд встреч по сотрудничеству в этой области с представителями Объединенных Арабских Эмиратов и других стран ближневосточного региона.

Представители компании рассказали о широких возможностях в области индустриального сотрудничества по локализации производства беспилотников на территории заказчиков, проведению совместных работ по созданию перспективных образцов с учетом серьезных компетенций российской стороны по их разработке и боевому применению.

Кроме того, «Рособоронэкспорт» предложил партнерам свои услуги по строительству высокотехнологичных сервисных центров локального и регионального уровня для ремонта и технического обслуживания беспилотных комплексов от различных производителей. Данные предложения сформированы на основе богатого опыта организации подобной инфраструктуры при массовом применении беспилотных средств в реальных боевых условиях.

«Также «Рособоронэкспорт» представляет на UMEX 2024 средства противодействия беспилотным комплексам, в том числе созданным предприятиями Госкорпорации Ростех, и рассказывает о возможностях их применения. В каталоге компании присутствуют средства радиоэлектронного подавления и физического уничтожения БПЛА малого, среднего и большого размеров. Также имеется опыт защиты от беспилотников личного состава, техники и объектов как в условиях боевых действий, так и инфраструктуры вне линии соприкосновения с противником, который мы готовы учитывать при организации оборонительных систем на территории партнеров», – добавил Александр Михеев.

*Фото: **«Рособоронэкспорт»***

Локализация автомобилей

Заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Шпак провел совещание, посвященное перспективам локализации в части автоэлектроники китайских автомобильных брендов в России. В заседании рабочей группы «Формирование сквозных проектов, взаимодействие с российским разработчиками и производителями автоэлектроники и телематических систем» приняли участие российские производители автомобилей и автоэлектроники. Совещание прошло на территории завода АВТОВАЗ в Тольятти.

Василий Шпак акцентировал внимание на выпуске критичных компонентов автомобилей на территории страны. Автоэлектроника сегодня обеспечивает значительную часть функционала автомобиля и занимает до 40% в его себестоимости. Для России критично обеспечить массовое применение собственных изделий и технологий во всех автомобилях, пользующихся спросом на внутреннем рынке.

В этой связи основным вопросом стало обсуждение возможностей внедрения российской глубоко локализованной автоэлектроники в автомобили, использующие китайские платформенные решения. В ходе совещания было также принято решение о формировании графика локализации среди китайских автопроизводителей, планирующих организовать производство на территории Российской Федерации.

«Условия для локализации фиксируются в специальных инвестиционных контрактах, которые заключаются китайскими брендами, локально производящими или планирующими производить свои автомобили в России. За последние два года доля автомобилей на китайских платформах в России значительно выросла. При этом локализация этих машин в части автоэлектроники, как правило, ограничивается установкой системы ЭРА-ГЛОНАСС. Сейчас начался процесс по переводу отечественных электронных блоков управления на собственную электронную компонентную базу. Для обеспечения конкурентоспособных цен для потребителей необходимо масштабирование объемов доступного рынка. Безусловно, без той значимой доли рынка, которые сейчас занимают автомобили на китайских платформах, локализация будет менее эффективной», – подчеркнул замглавы Минпромторга России Василий Шпак.

Поддержка сельхозпроизводителей

В 2024 году работа по дальнейшему развитию отечественного агропромышленного комплекса будет продолжена. Председатель Правительства Михаил Мишустин подписал постановление, расширяющее направления поддержки российских аграриев.

Так, документом дополнен перечень затрат сельскохозяйственных потребительских кооперативов, которые частично возмещаются государством.

Туда включены закупки посадочного материала ягодных культур, молодняка крупного рогатого скота, а также приобретение ягод у граждан, ведущих личные подсобные хозяйства.

Для сельскохозяйственных кооперативов, работающих в регионах Сибирского федерального округа, размер возмещения затрат на приобретение техники и оборудования будет увеличен с 50 до 60%. При этом общий объем таких выплат не должен быть больше 10 млн рублей.

Кроме того, теперь в число сельскохозяйственных потребительских кооперативов будут включаться потребительские общества, у которых не менее 70% выручки формируется за счет заготовки, хранения, переработки и сбыта сельхозпродукции. Это решение позволит расширить число предприятий, получающих государственную поддержку.

Этим же постановлением установлен минимальный размер гранта «Агростартап» – он не может быть менее 1,5 млн рублей.

Грант выдается на реализацию проектов создания или развития фермерских хозяйств. Таким образом, сельхозпроизводители получили возможность воплощать в жизнь более масштабные проекты развития собственного бизнеса.

О принятом решении Михаил Мишустин сообщил в ходе совещания с вице-премьерами 9 января. Он подчеркнул важность сохранения положительной динамики развития агропромышленного комплекса.

Подписанным документом внесены изменения в постановление Правительства от 14 июля 2012 года №717.

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Модернизация производства

Заместитель председателя Правительства – министр промышленности и торговли Денис Мантуров провел рабочую встречу с главой Республики Дагестан Сергеем Меликовым. Они обсудили промышленное развитие региона, поддержку промышленных предприятий, выполняющих гособоронзаказ, а также подписали СПИК, направленный на модернизацию производства стеклотары в республике.

Промышленность республики на протяжении последних лет демонстрирует положительную динамику. За январь – ноябрь 2023 года индекс промышленного производства составил 110,1% к соответствующему периоду предыдущего года. Индекс обрабатывающих отраслей также демонстрирует рост – 112,1% за тот же период, он превышает общероссийские показатели. Вице-премьер отметил, что Дагестан достиг такого положительного результата благодаря совместной работе региональных властей и промышленных предприятий.

В рамках рабочей встречи Сергей Меликов рассказал о развитии Каспийского завода стекловолокна, который участвует в прорывном для региона проекте по развитию стекольного промышленного кластера. Предприятие выпускает стеклоткани и стеклонити.

По итогам встречи был подписан специнвестконтракт по реализации инвестпроекта на предприятии «Дагестан Стекло Тара», который направлен на модернизацию и расширение цеха для производства стеклотары, отвечающего самым высоким стандартам качества. Подписи под документом поставили Денис Мантуров, Сергей Меликов и генеральный директор предприятия «Дагестан Стекло Тара» Патахудин Магомедов.

«Цель инвестпроекта – расширить действующее производство стеклотары на дагестанском заводе за счет оснащения эффективным и экономичным автоматизированным оборудованием для выпуска высококачественного облегченного тарного стекла. Завод будет выпускать стеклотару нестандартной формы разного объема для упаковки химических, пищевых, парфюмерно-косметических и фармацевтических товаров», – рассказал Денис Мантуров.

Заявленная мощность проекта по модернизации производства, реализуемого в рамках СПИК, составляет 160 т стекломассы в сутки (140 млн штук стеклотары в год) – это вдвое больше прежних объемов. Реализация инвестпроекта позволит не только обеспечить растущий спрос на рынке стеклянной тары, но и нарастить экспортные поставки.

В 2024 году планируется завершить пусконаладочные работы, выпустить стартовую партию продукции и дать старт ее серийному производству. С прошлого года инвестором ведется создание нового производства, стекловаренной печи плавильной мощностью 160 т в сутки, закупается необходимое оборудование. Это позволит увеличить в текущем году объем произведенной и реализованной продукции до 147 млн рублей, а к 2025 году – до более чем 900 млн рублей. Ожидаемый минимальный объем налогов, сборов, страховых взносов и таможенных взносов, которые будут уплачены инвестором в течение срока действия контракта, составит около 98 млн рублей.

Специальные инвестиционные контракты для отдельных отраслей промышленности утверждены Правительством и предусматривают ряд федеральных и региональных мер стимулирования инвестпроектов. В соответствии со СПИК инвесторы получают налоговые льготы, в том числе налог на прибыль снижается до 0%, снижение страховых взносов – до 7,6% (вместо 30%) и другие преференции.

В завершение глава Республики Дагестан Сергей Меликов поблагодарил вице-премьера – главу Минпромторга РФ Дениса Мантурова за всестороннюю поддержку со стороны Правительства и Минпромторга РФ.

Премия «Молодой промышленник года»

Клуб молодых промышленников объявил о старте нового сезона Премии, которая проводится при поддержке Минпромторга России. На звание «Молодой промышленник года» могут претендовать соискатели в возрасте до 40 лет – собственники, директора, главные инженеры развивающихся промышленных предприятий среднего и малого бизнеса. Награды получат те, чьи проекты эксперты сочтут наиболее перспективными для развития страны, ее технологического суверенитета. В жюри Премии вице-премьер – глава Минпромторга России Денис Мантуров, председатель Комитета Государственной Думы по промышленности и торговле Владимир Гутенев, президент Российского союза промышленников и предпринимателей Александр Шохин, а также другие авторитетные эксперты отрасли, лидеры деловых сообществ, институтов развития. Награждение традиционно состоится на Международной промышленной выставке Иннопром в июле 2024 года в Екатеринбурге.

На церемонии награждения II Всероссийской Премии «Молодой промышленник года» в июле 2023 года заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Алексей Беспрозванных подчеркнул: «Анализируя проекты участников Премии, мы поняли, что будущее российской промышленности в надежных руках. Множество прорывных идей молодые промышленники сегодня дают. Крупные предприятия, холдинги заинтересованы в этой продукции и технологиях. Своим примером участники Премии показывают пример молодежи, какой личный вклад можно внести в развитие страны».

Председатель Клуба молодых промышленников Антон Ковалев призвал членов Клуба, а также всех молодых промышленников верить в свои возможности и обязательно подавать заявки: «Премия выявляет перспективные проекты, чрезвычайно необходимые стране, продукции и технологии, в которых заинтересованы крупные предприятия, холдинги. Победители Премии – настоящие лидеры нашего времени. Они не только получают призы, почетные грамоты Минпромторга России и членство в Клубе молодых промышленников. Осенью финалисты участвовали в стажировках Минпромторга России «Федеральная практика». А на полях форума-выставки «Россия» презентовали свои амбициозные проекты на встрече с Денисом Валентиновичем Мантуровым и руководителями департаментов Минпромторга России, которые отметили, что проекты не останутся без поддержки ведомства. Мы видим, как с каждым годом растет заинтересованность регионов на участие в Премии – во второй раз заявок поступило в полтора раза больше, чем в первый: 600 со всех субъектов Российской Федерации, включая новые регионы».

Промышленность Тульской области

Заместитель Председателя Правительства – министр промышленности и торговли Денис Мантуров провел рабочую встречу с губернатором Тульской области Алексеем Дюминым.

Вице-премьер – глава Минпромторга России вместе с главой региона обсудили развитие тульского промышленного комплекса, в том числе металлургической отрасли. По итогам встречи Денис Мантуров дал ряд поручений по дальнейшей проработке предложений губернатора по поддержке производства отдельной металлургической продукции. В свою очередь Алексей Дюмин поблагодарил вице-премьера и Минпромторг России за всестороннюю поддержку.

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Действенный механизм поддержки

25 января Государственная Дума одобрила проект федерального закона «О ратификации Протокола о внесении изменений в Договор о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года в части оказания финансового содействия при реализации государствами – членами Евразийского экономического союза совместных кооперационных проектов в отраслях промышленности». С докладом выступил статс-секретарь – заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Виктор Евтухов.

«Протокол был подготовлен для обеспечения финансирования промышленных кооперационных проектов в Евразийском экономическом союзе. В соответствии с ним органы ЕАЭС получат необходимые полномочия для финансирования проектов за счет средств бюджета Союза. Механизм рассчитан на пять лет (с даты вступления в силу Протокола) с возможностью его пролонгации. При условии ратификации и вступления в силу Протокола, в 2024 году в ЕАЭС, по сути, впервые будет запущен механизм наднационального субсидирования из бюджета Союза совместных кооперационных проектов в промышленной сфере. Это важно для реального развития и углубления евразийской интеграции и промышленной кооперации, а также для увеличения взаимной торговли и инвестиций государств-членов ЕАЭС», – отметил Виктор Евтухов.

Замглавы Минпромторга России пояснил, что финансирование совместных кооперационных проектов будет осуществляться за счет бюджета ЕАЭС путем субсидирования процентной ставки по кредитам, выдаваемым банками и институтами развития государств – членов ЕАЭС, включенными в соответствующий перечень (Распоряжение Совета ЕЭК от 12 декабря 2023 г. № 47). В 2024 году на реализацию механизма будет выделено 1,7 млрд рублей.

С даты вступления в силу Протокола начнет свое действие и Решение Евразийского межправительственного совета от 26 октября 2023 г. № 3 «Об утверждении Положения о порядке отбора совместных кооперационных проектов в отраслях промышленности и оказания финансового содействия при их реализации государствами-членами ЕАЭС».

Критерии отбора конкретных промышленных кооперационных проектов, претендующих на финансовую поддержку, содержатся в данном Положении.

«Основным требованием станет наличие в проекте трех и более участников из разных государств-членов ЕАЭС. Первый этап сбора заявок от финансовых организаций в Евразийскую экономическую комиссию пройдет до 1 апреля 2024 года», – подчеркнул Виктор Евтухов.

Реализация ключевых проектов

Заместитель председателя Правительства – министр промышленности и торговли Денис Мантуров совместно с полномочным представителем Президента в Уральском федеральном округе Владимиром Якушевым и первым заместителем губернатора Свердловской области Алексеем Шмыковым посетил промышленные предприятия региона: АО «Уральский завод транспортного машиностроения», АО «ПО «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С.Яламова» и АО «Уральский завод гражданской авиации».

Первой точкой рабочей поездки стал «Уралтрансмаш» – один из самых известных уральских производителей как военной, так и гражданской продукции. Денис Мантуров подробно ознакомился с процессом производства межвидового артиллерийского комплекса «Коалиция-СВ», а также ряда других артиллерийских самоходных установок. Кроме того, были продемонстрированы двух- и трехсекционные трамваи 71-421Р «Довлатов» и 71-431Р «Достоевский», которые в дальнейшем отправятся в Санкт-Петербург. В этих трамваях установлена отечественная система активной безопасности и помощи водителю на базе искусственного интеллекта «Когнитив Пилот», которая предотвращает дорожные инциденты, проезд на запрещающий сигнал светофора и автоматически контролирует допустимую скорость трамвая.

Затем вице-премьер – глава Минпромторга РФ посетил Уральский оптико-механический завод – современное высокотехнологичное предприятие по разработке и производству оптико-электронных систем различного назначения. Организация является разработчиком и производителем приборов и комплексов, которые входят в состав бортового радиоэлектронного оборудования. При этом отдельное внимание

уделяется гражданской продукции, а именно медтехнике (неонатальное, реанимационное оборудование, аппараты оказания респираторной поддержки и др.), светотехнике (дорожные светофоры и знаки, бытовые и офисные светильники и др.), приборам для геодезии и оптических измерений. В рамках визита Денис Мантуров принял участие в открытии нового корпуса автоматизированного механообрабатывающего и заготовительного производства.

Как отметил Денис Мантуров, выполнение гособоронзаказа идет на предприятиях в соответствии с установленным графиком.

В заключение рабочей поездки Денис Мантуров посетил Уральский завод гражданской авиации. Предприятие является крупнейшим авиационным заводом Уральского региона и главным резидентом второй очереди ОЭЗ «Титановая долина», где строится новый авиационный кластер. Сегодня на мощностях предприятия осуществляется производство различных типов авиационной техники, а также ремонт и техническое обслуживание летательных аппаратов. В ходе осмотра были представлены самолет УТС-800, приступивший к летным испытаниям в 2023 году, и ЛМС-901 «Байкал», проходящий в данный момент сертификационные испытания.

По итогам рабочей поездки были отмечены активное развитие предприятий региона и рост объемов выпускаемой ими продукции, модернизация производственных мощностей и улучшение условий труда для сотрудников.

ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

Первый самородок в 2024 году

Образец балтийского янтаря весом 1 кг 320 г обнаружен в Приморском карьере Калининградского янтарного комбината при подготовке к следующему сезону добычи. Особенность первого в 2024 году самородка – слоистость: камень состоит из множества тонких пластинок древней смолы, натекавших послойно одна на другую.

По традиции, существующей на комбинате, янтарный гигант получил название «Новогодний», так как был добыт накануне старого Нового года.

Как правило, все находки крупных камней происходят во время добычного периода, который длится с марта по ноябрь. Но бывают и редкие исключения, когда камень-великан находят в межсезонье. Например, при подготовке добычного забоя в «голубой земле» или во время вскрышных работ, т.е. при перемещении большого объема пород, покрывающих залежи полезных ископаемых. В прошлом году так произошло со «Студенческим», который был извлечен из недр накануне Дня студента. В начале этого года таким исключением стал «Новогодний».

«Возраст найденного самородка – от 35 до 45 млн лет. Его можно назвать редким образцом «слойки» крупного размера – так в янтарной терминологии называется камень, образованный натеками не внутри ствола дерева, а исключительно снаружи. Весь камень состоит из множества тонких слоев, которые натекали и застывали последовательно один за одним. Специфика его образования подтверждается визуальной рыхлостью, слоистостью и очевидной хрупкостью. Слоистая структура камня наглядно представляет многообразие янтаря – здесь мы видим и прозрачный, и белый королевский, и матовый виды, в одном из слоев застыл реликтовый уголь. Без сомнения, внутри могут обнаружиться различные органические включения», – пояснила специалист-геммолог Калининградского янтарного комбината Анна Дугина.

Уникальным янтарем, в соответствии со стандартом предприятия, являются образцы янтаря всех цветов и оттенков, свойственных природному камню, весом не менее 1000 г. Самородки являются большой редкостью, в среднем их количество не превышает 20 штук в год. В 2023 году в Приморском карьере добыто 12 янтарных самородков. Все уникальные камни проходят государственную экспертизу. Затем часть из них выставляется на продажу, а часть передается в экспозицию собственных музейно-выставочных пространств комбината, расположенных в Янтарном и Москве.

Фото: ***Калининградский янтарный комбинат***

Rosmould & 3D-TECH | Rosplast: итоги 2023 г.

Выставки Rosmould & 3D-TECH | Rosplast в 2023 г. вновь прошли с рекордными показателями и подтвердили свой статус ведущих отраслевых мероприятий. Выставки показали небывалый масштаб за всю историю: общая экспозиция заняла три зала МВЦ «Крокус Экспо» и собрала на своей площадке 420 участников из Беларуси, Германии, Индии, Ирана, Италии, Китая, Кореи, России, Таиланда, Тайваня, Турции, Узбекистана. Доля зарубежных участников составила 51%, доля новых – 65%, а 95% экспонентов подтвердили свое участие в выставках в 2024 году.

Количество посетителей также превзошло самые смелые ожидания: за три дня на экспозицию пришло 10 126 уникальных посетителей, что на 39% больше показателя 2022 года, и это новый рекорд.

Экспозиция «3D-TECH – Аддитивные технологии и 3D-печать» подтвердила свой статус флагманского мероприятия для 3D-технологий в России, заняв уже два зала МВЦ «Крокус Экспо». Продолжают активно развиваться YouTube каналы Rosmould и Rosplast: на данный момент в общей сложности опубликовано более 1 000 видео, у обоих каналов более 2 800 подписчиков и 1 100 000 просмотров.

В конце ноября команда Rosmould & 3D-TECH | Rosplast посетила крупнейшую международную выставку пластмасс Plast Eurasia Istanbul 2023, где было проведено более 300 встреч с компаниями-производителями и поставщиками оборудования и материалов индустрии производства пластмасс, полимерными ассоциациями, министерствами Индии, Ирана, Китая, Омана, Тайваня, Турции, Южной Кореи. Целый ряд крупных зарубежных компаний выразили намерение принять участие в предстоящей выставке Rosplast 2024.

Сейчас прогнозы на 2024 год самые оптимистичные: выставки активно формируются и растут, Rosmould & 3D-TECH | Rosplast пройдут в новых, бóльших по площади залах 2-го павильона «Крокус Экспо». Количество экспонентов уже на данный момент составляет более 500 компаний.

Через считанные месяцы на площадке выставок Rosmould & 3D-TECH | Rosplast посетителей ждет широчайшая экспозиция как постоянных, так и новых игроков индустрии пресс-форм и штампов, полимерной отрасли, а также 3D-печати и аддитивных технологий из России и зарубежных стран.

Дальневосточные и арктические регионы

Одним из ярких событий Дня Дальнего Востока и Арктики на международной выставке-форуме «Россия» стало проведение презентации достижений дальневосточных и арктических регионов. В мероприятии приняли участие заместитель председателя Правительства – полномочный представитель Президента в ДФО Юрий Трутнев, министр по развитию Дальнего Востока и Арктики Алексей Чекунков, главы регионов ДФО и АЗРФ.

«Сегодня мы с вами открываем День Дальнего Востока – самого большого макрорегиона самой большой страны мира. Дальний Восток создавался подвигами россиян. Еще несколько столетий назад казачьи отряды морской экспедиции расширяли границы земли Российской, ходили в сложное и опасное путешествие по неизведанным местам, строили остроги, крепости, города и присоединили к России новые земли, сделав ее более могущественной и сильной. Мы сегодня продолжаем эту работу. Над развитием Дальнего Востока работают миллионы людей, каждый на своем рабочем месте: в школе, в больнице, на мостике корабля и в кабине локомотива. Хочу им всем поклониться. Рассказать о Дальнем Востоке кому-то одному, наверное, практически невозможно. Поэтому вся наша сегодняшняя работа будет построена из выступлений очень многих людей: руководителей предприятий, писателей, режиссеров и участников преференциальных режимов, губернаторов. Мы хотим создать максимально объемную картину Дальнего Востока. Я желаю всем успехов и всего самого доброго», – открыл мероприятие Юрий Трутнев.

Перед началом презентации глав регионов выступил министр по развитию Дальнего Востока и Арктики Алексей Чекунков: «Дальний Восток и Арктика – это 56% территории России, и я убежден, что именно эти регионы – это концентрат России. Это настоящие, сильные, испытанные люди, это бесконечные богатства недр, это яркая, выразительная, невероятная природа. И это будущее, это то, где сейчас создается будущее России. Безусловный приоритет развития Дальнего Востока и Арктики реализуется Правительством, реализуется всеми командами регионов. И конечно же, он реализуется людьми на вахтах, на службе, людьми, которые учат, которые лечат, которые живут в этих самых потрясающих территориях – на Дальнем Востоке и в Арктике».

Губернатор Приморского края Олег Кожемяко пригласил посетить Приморье и выбрать этот регион местом учебы, работы и отдыха. Одна из основных причин для туризма – теплое море, уникальная природа, редкие животные и гастрономические изыски. В прошлом году Приморье посетило 3,5 миллиона туристов. За 10 лет поток вырос более чем в два раза.

Ежегодно в Приморье добывается почти 800 тыс. т рыбопродукции – треть от всех дальневосточных уловов, перерабатываются до 700 тыс. т. Приморье подтверждает статус восточных ворот России в страны АТР. Каждый второй контейнер в России переваливается через шесть приморских портов. Продолжается рост товарооборота. За десятилетие приморские верфи построили 114 судов. Судостроение оживило города. В Большой Камень, где расположена судоверфь «Звезда», приехали тысячи специалистов со всей страны. Для них построены целые кварталы. Здесь же создается современный промпарк. Стройки идут по всему Приморью. В прошлом году введено 1,1 млн кв. м жилья – рост в 1,7 раза за 10 лет. Приморье – место, где комфортно работает и развивается бизнес. Каждый четвертый предприниматель Дальнего Востока – приморец. Благодаря преференциям ТОР и свободного порта Владивосток за 10 лет объем ежегодных инвестиций вырос почти в 3,5 раза. В Приморье создается научно-образовательный центр России на Дальнем Востоке. На острове Русский построен самый большой в регионе университет. Владивосток в этом году стал молодежной столицей России наряду с Москвой. Создаются новые лаборатории и передовые производства, выпускаются дроны, подводные роботы, развиваются технологии по созданию искусственного интеллекта.

По словам губернатора Сахалинской области Валерия Лимаренко, регион является территорией уникальных возможностей для бизнеса, реализации инновационных проектов, а также для людей, которые хотят построить успешную карьеру и жить в комфортных условиях. ВРП региона составляет 1,5 трлн рублей. В расчете на душу населения область входит в тройку лучших субъектов страны. По итогам национального рейтинга состояния инвестклимата в 2023 году Сахалинская область заняла четвертое место. В рейтинге достижения показателей национальных проектов Сахалинская область ежегодно входит в тройку лучших в Российской Федерации и занимает первое место среди субъектов ДФО. Ключевые отрасли экономики – нефтегазовый, угольный и рыбный комплексы. В этих отраслях регион конкурирует на международном рынке. Объем экспорта составляет более 13 млрд долларов. Сахалин получил статус Восточного водородного кластера. Водородный полигон будет запущен в 2024 году. СахГУ победил во всероссийском конкурсе по созданию инженерной школы в области возобновляемой и водородной энергетики. В этом году для повышения качества медицинских услуг открывается новая клиника вместе с медицинским кластером «Сколково». Там будут проводиться высокотехнологичные операции. Сахалин сможет принимать пациентов со всего Дальнего Востока. Планируется, что в этом году Южно-Сахалинск будет признан лечебно-оздоровительной местностью федерального значения, курортом. Горнолыжный курорт «Горный воздух» входит в число лучших курортов страны. Регион планирует увеличить длину горнолыжных трасс с существующих 35 до 90 км и войти в число лучших курортов стран АТР.

Как отметил глава Республики Саха (Якутия) Айсен Николаев, за десять лет ВРП региона увеличился в четыре раза и достиг 2,3 трлн рублей. Создан совершенно новый сектор экономики – нефтегазовый комплекс. Якутия – в числе лидеров в России по добыче алмазов, золота, угля, нефти и газа. Республика – номер один в стране по табунному коневодству, один из крупнейших оленеводческих регионов. В круглогодичной теплице «Саюри» при сверхнизких температурах выращиваются овощи, зелень, клубника и даже папайя. Главный результат экономического успеха – это повышение качества жизни. За десять лет построен 631 социальный объект, в том числе 116 школ, 200 детсадов, 108 объектов культуры, 56 объектов спорта и 132 объекта здравоохранения. В республике реализуется самая масштабная в стране программа переселения из аварийного жилья. С 2013 года введено 6 млн кв. м жилья, а в прошлом году достигнут рекорд – 705 тыс. кв. м. В 2022 году Якутия была признана самым креативным регионом России.

Амурская область – регион, из которого Россия выходит в космос. О достижениях и планах рассказал губернатор Амурской области Василий Орлов. Кроме того, в этом году область отмечает знаменательную дату – 50 лет Байкало-Амурской магистрали. Приамурье – лидер Дальнего Востока по выработке электроэнергии, на третьем месте в стране по добыче полезных ископаемых. На севере региона работает самое мощное в России предприятие по переработке золотых упорных руд. Менее полугода назад был дан старт производству титаномагнетитовых концентратов. Приамурье лидирует в ДФО в сельском хозяйстве, основная культура – соя. Запущен крупнейший в ДФО завод по глубокой переработке сои и зерновых культур, и начали строить еще два. Как отметил губернатор, еще одна особенность региона – близкое соседство с Китаем. В Благовещенске построен первый международный автомобильный мост, строится единственная в мире трансграничная канатная дорога над рекой Амур. Проходит много российско-китайских мероприятий, как экономических, так и культурных.

За последние девять лет общее количество туристов на Камчатке выросло в шесть раз. Об этом сообщил губернатор Камчатского края Владимир Солодов. Для повышения транспортной доступности построены новые дороги, морской вокзал. Совсем скоро откроет свои двери новый международный аэропорт. Внимание уделяется экологии. Более 50 затонувших судов были подняты в рамках проекта «Генеральная уборка». Третий год подряд проводится всероссийский молодежно-экологический форум, реализуется проект школы защитников природы, где каждый может попробовать себя в качестве волонтера, гида или даже инспектора на заповедных территориях. Главная отрасль региона – рыбохозяйственный комплекс. Обновлен рекорд уловов, достигнута планка 1,8 млн т в год. За последние годы более 100 млрд рублей вложено в модернизацию рыбохозяйственного комплекса: построено 16 новых заводов, 10 судов спущено на воду. Камчатка претендует на звание восточных ворот Северного морского пути. В этом году начнутся первые отгрузки сжиженного природного газа на хабе, который реализует компания «Новатэк». С конца прошлого года началось воплощение в жизнь мастер-плана Петропавловска-Камчатского. В краевой столице будут благоустроены общественные пространства, реконструирован центр города, построен новый музей, общественный центр, канатная дорога обзорного типа, новые районы комплексной застройки.

Презентацию Еврейской автономной области провел глава региона Ростислав Гольдштейн. «У нас больше 300 солнечных дней в году и вся таблица Менделеева в недрах. У нас есть природные заказники, карстовые пещеры, уникальные термальные источники и еще много интересного! А самое главное в Еврейской автономной области – это люди. Мы все разные, но нас объединяет одно: мы любим Дальний Восток, мы гордимся своей малой родиной. Поэтому приглашаю всех посетить нашу гостеприимную землю и увидеть все своими глазами», – подчеркнул он.

Прошли презентации двух арктических регионов – Архангельской и Мурманской областей.

Инвестиционные и туристические возможности Архангельской области презентовал глава региона Александр Цыбульский. Второй год подряд Архангельская область – лидер по количеству инвестпроектов, запущенных в Арктике. Резидентами АЗРФ создано 1,5 тыс. новых рабочих мест, а будет 6,5 тыс. Общий объем инвестиций по проектам резидентов – почти 120 млрд рублей. Среди основных направлений промышленности – лесная отрасль и судостроение. Причем в этом году регион выйдет на 100-процентное восстановление лесов после вырубки. Архангельский транспортный узел является одним из ключевых центров перевалки грузов для действующих и перспективных арктических проектов. Впервые за последние десять лет был открыт прямой коридор из Архангельска в Шанхай и перевезено 300 контейнеров с пиломатериалами.

Уникальные особенности Мурманской области представил губернатор региона Андрей Чибис. В рамках нацпроектов и регионального стратегического плана «На Севере – жить!» за последние пять лет регион сделал качественный рывок вперед. В частности, в 2,5 раза вырос ВРП на душу населения. На ближайшие девять лет в инвестпортфеле региона более 320 проектов, в которые запланированы инвестиции свыше 1,3 трлн рублей. Начал работу Мурманский транспортный узел. «Есть вся база для активного развития региона на десятилетия вперед. Все проекты помогут наращивать темпы обновления социальной инфраструктуры для повышения уровня жизни северян. Прямо сейчас мы ведем работу по мастер-планам опорных населенных пунктов и утверждаем перечень объектов для трехлетнего плана по реновации ЗАТО», – рассказал глава региона.

ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

«Воздушная скорая»

Национальная служба санитарной авиации (НССА) в 2023 году спасла более 11 тысяч человек, в том числе около 2 тысяч детей. Служба совершила 10 тысяч вылетов – на 30% больше, чем годом ранее. Зона обслуживания за год выросла с 51 до 67 российских регионов.

Санитарная авиация доставляет людей из труднодоступных мест в областные больницы и федеральные медцентры и оказывает экстренную медицинскую помощь. Основные пациенты – больные с инсультами, инфарктами, травмами, беременные с патологиями, дети и пострадавшие в ДТП.

«НССА работает как единый оператор воздушной скорой помощи на протяжении пяти лет. За это время мы расширили географию маршрутов до 67 регионов России и спасли свыше 30 тысяч человек. Экипажи «воздушной скорой» дежурят круглосуточно, что позволяет оперативно осуществлять вылеты для транспортировки тяжелых пациентов. Это важный момент, так как у врачей действует известное правило «золотого часа», во время которого медицинская помощь наиболее эффективна», – отметил заместитель генерального директора НССА, главный пилот Олег Король.

Воздушный парк НССА насчитывает 68 вертолетов: 40 «Ансатов» и 28 Ми-8. Все вертолеты оснащены современным реанимационным оборудованием, в том числе аппаратами ИВЛ и кардиостимуляторами. Это позволяет оказывать качественную медицинскую помощь пациентам на борту.

Национальная служба санитарной авиации была создана по инициативе Госкорпорации Ростех в 2018 году. Как единый оператор воздушной скорой помощи она работает с 2019 года. НССА – важнейший для России социальный проект. Он предусматривает создание парка санитарных вертолетов, 130 точек базирования воздушных судов, топливозаправочной сети, а также вертолетных площадок на территориях учреждений здравоохранения по всей стране.

Фото: ***Антон Тушин***

ЛМЗ выполнил госконтракт

Липецкий механический завод (ЛМЗ) концерна «Калашников» выполнил обязательства 2023 года на поставку самоходных гусеничных шасси (СГШ). Изделия отгружены заказчику в полном объеме.

«СГШ прошли испытания, подтвердив соответствие всем требованиям, – отметил исполнительный директор по ООО «ЛМЗ» Вениамин Сизов. – Завод продолжит выполнять государственный контракт по этому изделию и в 2024 году».

Липецкий механический завод производит и отгружает в рамках ГОЗ все модификации СГШ, а также осуществляет ремонт СГШ и изготовление запасных частей к ним.

В 2023 году предприятие освоило производство новых видов изделий: бронированный корпус для зенитных ракетных комплексов, решетчатый экран, контейнер динамической защиты, навесной комплект динамической защиты, комплект дополнительной защиты.

Фото: ***концерн «Калашников»***

Работа фандоматов

В компании «РТ-Инвест» подвели итоги работы фандоматов в новогодние праздники. В 567 экопунктов жители Подмосковья сдали 520 тыс. пластиковых бутылок и алюминиевых банок. Если сравнивать с аналогичным периодом прошлого года, то количество собранной тары увеличилось в два раза.

Больше всего с 30 декабря по 15 января пластика и алюминия было собрано в Подольске. Активные жители города сдали в экопункты 36 тыс. банок и бутылок. На втором месте Балашиха. За две праздничные недели жители города отправили на переработку 30 тыс. единиц пластиковой и алюминиевой тары. Почти столько же – 29 тыс. в экопункты сдали жители города Люберцы. В десятку городов-лидеров также вошли Красногорск, Раменское, Химки, Домодедово, Мытищи и Одинцово.

Среди самых популярных в эти дни фандоматов на первом месте оказался экопункт на улице Крымская в городе Раменское. Там было собрано 6 тыс. бутылок и банок. Каширский фандомат в ТЦ «Звезда» на втором месте – 5 тыс. В городе Апрелевке в фандомат, установленный в ТЦ «Апрель», сдали 3,5 тыс. единиц пластиковой и алюминиевой тары.

Всего за прошедшие 12 месяцев в экопункты «РТ-Инвест» жители Подмосковья сдали 5,1 млн пластиковых бутылок и 2,4 млн алюминиевых банок. Таким образом было собрано 7,5 млн единиц тары, или 200 тонн вторичных ресурсов, готовых к переработке. Из них произведут новую посуду, мебель, одежду, обувь и автомобильные запчасти.

Сдавая тару, жители Подмосковья зарабатывают баллы. Все фандоматы подключены к системе лояльности компании. За прошедшие 12 месяцев участники программы получили 65 млн баллов. Их жители Подмосковья могут потратить у партнеров программы: в продуктовой сети «ВкусВилл», библиотеке электронных книг «ЛитРес», обувной сети Ralf Ringer, сети ресторанов «Додо Пицца» и в онлайн-кинотеатре KION. Кроме того, баллы можно отправить на благотворительность в один из трех фондов. Фандоматы – собственная разработка компании «РТ-Инвест». Производство аппаратов находится в городе Климовске, при этом уровень локализации оборудования достигает 80%.

Фото: ***«РТ-Инвест»***

Поставка медтехники

Медицинские изделия «Швабе» в 2023 году были поставлены в более 30 российских регионов, а также в страны ближнего зарубежья. Лечебные учреждения получили неонатальное, гинекологическое, офтальмологическое и наркозно-дыхательное оборудование от предприятий дочернего холдинга Госкорпорации Ростех.

Поставлены были медицинские изделия производства четырех предприятий холдинга «Швабе»: Красногорского завода имени С. А. Зверева, Загорского оптико-механического завода, Новосибирского приборостроительного завода и Уральского оптико-механического завода имени Э. С. Яламова.

«Всего мы поставили порядка 2 тысяч единиц медицинской техники – прежде всего, неонатальное оборудование для выхаживания новорожденных, изделия для реанимации и офтальмологии. География поставок достаточно широкая. Помимо внутреннего рынка наше медицинское оборудование востребовано в странах ближнего зарубежья, например в Узбекистане и Беларуси. В 2024 году мы продолжим развивать медицинское направление и создавать новые изделия», – отметил заместитель генерального директора «Швабе» Лев Борисов.

Уральский оптико-механический завод им. Э. С. Яламова реализовал более 750 единиц неонатальной техники для выхаживания новорожденных: инкубаторы различных модификаций, устройства фототерапии, неонатальные обогреватели и открытые реанимационные системы. Медицинские изделия доставлены в лечебные учреждения Московской, Новосибирской, Владимирской и других областей России, а также в клиники Республики Дагестан, Камчатского и Ставропольского края.

Красногорский завод им. С. А. Зверева поставил в регионы России и в страны ближнего зарубежья 200 изделий для офтальмологии и гинекологии.

Новосибирский приборостроительный завод в 2023 году передал в медучреждения 358 инфузионных насосов и 21 стыковочную станцию для них.

Кроме того, более 200 единиц офтальмологического оборудования реализовал Загорский оптико-механический завод. Предприятие поставляло щелевые лампы, офтальмоскопы, анализатор поля зрения, монобиноскоп, анализатор индивидуальной нормы внутриглазного давления и другие приборы.

Всего Ростех выпускает более 150 видов зарегистрированных медицинских изделий для кардиологии, хирургии, онкологии, реаниматологии, неонатологии, офтальмологии и других сфер медицины. Эта техника сделана с учетом реальных потребностей современной медицины и запросов врачей.

Фото: ***Александр Уткин***

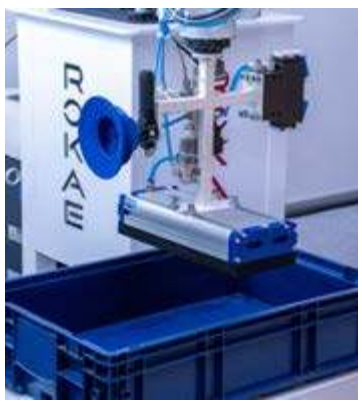
ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

V Международный форум роботизации

С 13 по 15 декабря в Санкт-Петербурге проходил V Международный форум роботизации в рамках Российской недели роботизации, организатором которого выступил Кластер «Креономика». Программа Российской недели роботизации 2023 включала: выставку робототехнических инноваций, обширную деловую программу, соревнования в формате Robotics Skills.

Форум посетило около 1000 человек из России, Казахстана, Беларуси, Китая, а также делегации из других стран, которых объединила тема форума: Российская робототехника – построение новых цепочек создания ценности.

На выставке представители отрасли робототехники продемонстрировали посетителям свои разработки. На стенде Генерального партнера Форума Концерна R-Про, группы компаний, осуществляющих поставку высокотехнологичной продукции и услуг в сферах роботизации, цифровизации и инжиниринга, гостям Мероприятия были представлены: ПО «Рациональное производство», в том числе новейшая разработка Концерна R-Про – цифровая среда для офлайн-программирования роботизированной сварки, а также сварочный и коллаборативный роботы.



Официальными партнерами выступили:

– ООО «Системы промышленной автоматизации» – белорусская компания, представившая на Выставке робота-шахматиста, который раньше долгое время работал на молочном производстве, а теперь был перепрограммирован;

– ОАО «Савушкин продукт». Компания представила развлекательный стенд для дегустации ассортимента йогуртов, которые разливал робот-бармен. На производстве такие коллаборативные роботы используются для фасовки и складирования готовой продукции;

– Компания «Уникальные роботы» привезла промышленного робота-манипулятора собственного производства, который может применяться для покраски, сварки, резки, маркировки, перемещения грузов.

Среди участников экспозиции были также и стенды партнеров Форума. На стенде ООО «ДиКом Сервис» были представлены сразу два решения, позволяющие реализовать концепцию безлюдного производства: роботизированная ячейка на базе коллаборативного робота и мобильный погрузочный робот, который объединяет автоматизированную систему хранения с производственными цехами в единый комплекс, способный работать практически без людей.

Посетителям также запомнились и другие участники выставки. На стенде АМ ИНЖИНИРИНГ демонстрировал свои способности робот-грузчик с пневматическим и механическими видами захватов, а у компании Юробот посетителей ждал строительный робот-тележка, который осуществляет функции транспортировки материалов и инструментов по строительной площадке, телеинспекции объектов. ЭлитМатик, занимающиеся оптимизацией производств во многих отраслях, продемонстрировали на выставке робота, имитирующего сварку. Также участие со стендом в экспозиции приняли компания Anserem, создающая решения для управления бизнес-процессами на основе платформ ведущих вендоров, и онлайн-школа робототехники Skillbox. НПТК «Супротек» принял участие в коллективном стенде Кластера «Креономика» в рамках Выставки и рассказал о том, как продукция компании продлевает жизненный цикл оборудования.

Все три дня на Форуме проходила обширная Деловая программа. 13 декабря состоялась церемония Открытия Российской недели роботизации, модератором были зачитаны приветственные слова от вице-губернатора Санкт-Петербурга Полякова Кирилла Валентиновича и вице-губернатора Санкт-Петербурга Княгинина Владимира Николаевича, также с приветственными словами к участникам и гостям форума выступили Котов Анатолий Иванович, специальный представитель губернатора Санкт-Петербурга по вопросам экономического развития, Дорохин Андрей Григорьевич, директор по развитию ООО «ДиКом-Сервис», Кораблев Алексей Владимирович, президент Концерна R-Про, председатель правления Кластера «Креономика».

В Пленарном заседании на тему «Реформирование рынка роботизации России и кооперация с дружественными странами – первые результаты, барьеры, возможности» приняли участие Кораблев Алексей Владимирович, президент Концерна R-Про, председатель правления Кластера «Креономика», Дорохин Андрей Григорьевич, директор по развитию ООО «ДиКом-Сервис», Антохина Юлия Анатольевна, ректор СПб ГУАП, Туреханов Владимир Байдуллаевич, президент ОЮЛ «Казахстанская ассоциация автоматизации и робототехники», Свитич Андрей Степанович, заместитель директора по IT ОАО «Савушкин продукт». Модератором выступила Мудрова Ольга Владимировна, исполнительный директор Национальной Ассоциации участников рынка робототехники (НАУРР). Эксперты обсудили, каким образом можно строить цепочки создания ценности в рамках меняющихся внешних условий, и пришли к следующим выводам: задача представителей отрасли робототехники – создавать новые решения и рассказывать о них, задача заказчиков – ставить новые задания и требования для стимулирования развития рынка. Со стороны сферы образования стоит задача подготовки кадров, которые не только будут являться специалистами в области робототехники и мехатроники, но и смогут достичь того уровня, когда представитель каждой специальности будет знаком с понятием промышленной роботизации, чтобы сотрудники имели возможность предлагать руководству новые решения по трансформации и роботизации процессов, не опасаясь, что их предложения будут восприняты как нерациональные, и могли аргументировать выгоды и перспективы предлагаемых нововведений.

В рамках дискуссионных секций Деловой программы были затронуты вопросы, касающиеся следующих направлений:

– Меры государственной поддержки робототехники,

– Сервисная и андроидная робототехника. Беспилотный транспорт, дроны и AGV роботы,

– Международное сотрудничество в робототехнике,

– Роботизация в приборостроении, микроэлектронике и легкой промышленности,

– Цифровые двойники и офлайн программирование роботов. Управление цифровым роботизированным производством,

– Роботизация в строительстве, деревообрабатывающем и мебельном производствах,

– Роботизация в промышленности, машиностроении и металлообработке,

– Роботизация в складской логистике,

– Роботизация в нефтегазовом секторе, офшорных проектах и энергетике,

– Роботизация в пищевом производстве и сельском хозяйстве. Роботизация в фармацевтической промышленности и медицине,

– Робототехника для детей и молодежи,

– Роботизация в станкостроении.

Кораблев Алексей Владимирович, президент Концерна R-Про, председатель правления Кластера «Креономика» рассказал об инновационных решениях Концерна R-Про в сферах роботизации и цифровизации производств, применении цифровых двойников в строительстве, машиностроении, индустрии нефти и газа, станкостроении, а также об образовательных проектах, предлагаемых компанией в данной сфере. Литун Виктория Валерьевна, исполнительный директор Концерна R-Про, раскрыла темы использования цифрового двойника производства как инструмента управления и рассказала о двух рабочих методах удешевить и ускорить роботизацию с его помощью. Директор по развитию бизнеса Концерна R-Про Кораблев Максим Алексеевич продемонстрировал решения Концерна R-Про для AGV роботизации и цифровизации, для сфер Hi-Tech и складской логистики. Хисамутдинов Равиль Миргалимович, советник генерального директора ПАО «КАМАЗ», затронул тему проблем и перспектив развития роботизации в автопроме, рассказал о связанных с ними процессах в его компании. Шавалеева Анна Викторовна, исполнительный директор компании «Меридиан Автоматизация», рассказала об опыте ГК Меридиан в роботизации пищевой и фармацевтической промышленности и медицине. Заместитель директора по IT ОАО «Савушкин продукт» Свитич Андрей Степанович поделился опытом предприятия в сфере роботизации в складской логистике, на линиях упаковки и укладки, проммаркировке, а также затронул проблему подготовки кадров в робототехнике. О применении беспилотников и роботов в добыче и на производстве рассказал Байкин Александр Сергеевич, руководитель направления роботизации, ЦТиП (представитель ЕвроХим). Дорохин Андрей Григорьевич, директор по развитию ООО «ДиКом-Сервис», раскрыл вопросы расширения возможностей станков и увеличения их производительности за счет интеграции типовых робототехнических комплексов и автоматизации внутрипроизводственных процессов хранения, перемещения и обработки при помощи роботов, создания обезлюженных производств.

В рамках Российской недели роботизации 2023 параллельно форуму проходили молодежные соревнования по робототехнике в формате Robotics Skills, со-организатором которых традиционно выступил университет ГУАП. В последний день Форума прошла церемония Награждения победителей соревнований.

Среди значимых событий V Международного форума роботизации также было подписание Соглашения между Санкт-Петербургским государственным университетом телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича и Кластером «Креономика» о вступлении ВУЗа в Кластер. Сторону СПбГУТ представлял ректор университета Киричек Руслан Валентинович, сторону кластера – председатель Правления Кластера «Креономика» Кораблев Алексей Владимирович.

Современное оборудование на дорогах

Холдинг «Швабе» установил 42 детектора транспорта и 25 комплексов фотовидеофиксации нарушений дорожного движения на территории Тверской области. Кроме того, комплексами были оснащены девять городских перекрестков и три пешеходных перехода в области. Оборудование интеллектуальных транспортных систем (ИТС) позволит контролировать потоки автомобилей и снизит аварийность на дорогах.

Запуск элементов ИТС обеспечит автоматизированный контроль транспортных средств на территории Тверской области, уменьшит нагрузку на основные дороги и сделает их безопаснее. Установленное оборудование применяется во многих регионах России и уже подтвердило свою эффективность в снижении уровня аварийности. Комплекс фотовидеофиксации способен распознавать более 12 типов нарушений правил дорожного движения.

«Решения, которые внедрены в Твери, призваны сделать жизнь горожан и гостей областного центра комфортнее и безопаснее. Применение последних технологий снижает риски ДТП и смертность на дорогах», – сказал генеральный директор «Швабе», член Бюро Союза машиностроителей России Вадим Калюгин.

Проект в Тверской области был реализован компанией «Швабе-Москва» в сотрудничестве с ГК «Урбантех» и компанией «ВК ИТС». «Швабе-Москва» поэтапно совершенствует алгоритмы и механизмы управления автомобильными и пешеходными потоками.

*Фото: **«Швабе»***

Разработки химической промышленности

Представители компаний химической отрасли представили заместителю председателя Правительства Российской Федерации – министру промышленности и торговли Российской Федерации Денису Мантурову последние разработки химической промышленности. Мероприятие состоялось в рамках павильона «Дом полимеров» компании «СИБУР», расположенного на Международной выставке-форуме «Россия» на ВДНХ.

Денису Мантурову продемонстрировали образцы современных клеевых составов, средств бытовой химии, огнестойкого масла, а также образцы отечественной косметической продукции. Многие из более двадцати представленных продуктов и продуктовых линеек были созданы при непосредственной поддержке Минпромторга России. Также компании рассказали о своих планах по разработкам новых продуктов и развитию своих инжиниринговых центров в 2024 году, которые должны внести свой вклад в повышение уровня технологического суверенитета.

«Общий объем инвестиций в основной капитал химических компаний в 2023 году почти в два раза превысил уровень 2020 года. Мы видим стабильный рост потребления продукции химического комплекса со стороны различных отраслей. По итогам года мы ожидаем показатель на уровне 8,3 трлн рублей, что на 11,5% больше прошлого года. Российскими химиками ведется огромная работа. Сегодня компании представили лишь ее часть. Все больше российских компаний запускают производство на основе собственных технологий и разработок», – отметил Денис Мантуров.

Вместе с тем, общий объем государственной поддержки организациям химического комплекса в 2023 году составили порядка 30 млрд руб. Наибольший прирост производства в натуральном выражении показали отрасли переработки полимеров, отрасли производства изделий из полимеров, красителей, пигментов и минеральных удобрений. В 2023 году успешно реализовано 16 инвестиционных проектов в 12 субъектах на сумму 100,4 млрд рублей.

Павильон – образовательный центр «Дом полимеров» станет одной из точек притяжения химиков и частью постоянной экспозиции ВДНХ на будущие 15 лет. Там в интерактивном формате и доступным языком посетителям рассказывают о процессе создания полимеров и применении их в производстве продукции ключевых отраслей экономики (в текстильной промышленности, сельском хозяйстве, медицине, автомобиле- и судостроении), они смогут разобраться в преимуществах полимерных продуктов, которые проникают во все сферы жизни – 8 из 10 предметов, которые окружают людей в повседневной жизни, созданы из продуктов нефтегазохимии. В воссозданной атмосфере реального завода гости узнают про достижения нефтехимии, о второй жизни пластика, экономике замкнутого цикла и экологии производства.

Новый узкоколейный трамвай

«Уралтрансмаш» заключил контракт на поставку в Пятигорск скоростного узкоколейного трамвая модели 71-411. Этот вагон разработан специально для эксплуатации в городах, где ширина колеи составляет всего 1000 мм, а объекты городской инфраструктуры расположены очень близко к линии движения.

Односекционный частично низкопольный трамвай модели 71-411 оснащен современным оборудованием: навигационной системой ГЛОНАСС, а также системами кондиционирования, вентиляции и освещения салона. Вагон может перевозить до 179 человек, разгоняясь при этом до 75 км/ч. Реализованные в этой модели конструкторские решения позволяют трамваю плавно двигаться даже по неровным рельсовым путям, нивелируя вибрацию.

«Новый узкоколейный трамвай полностью соответствует требованиям программы «Доступная среда», в частности, удобен для людей с ограниченными возможностями и маломобильных граждан. Вагоны этой модели уже стали визитной карточкой Евпатории. Очень надеемся, что пятигорцы тоже по достоинству оценят новый комфортабельный трамвай. Вагон модели 71-411 отправится в Пятигорск уже этой зимой», – отметил заместитель генерального директора по гражданской продукции АО «Уралтрансмаш» Олег Сидоров.

Вагон укомплектован современными антивандальными сиденьями. В низкопольной части салона оборудовано специальное место для инвалида-колясочника, оснащенное опорной спинкой, ремнем безопасности, а также звуковой и визуальной информационными системами.

Инфракрасные фильтры

Холдинг «Росэлектроника» разработал линейку оптических инфракрасных фильтров для аппаратуры видеонаблюдения, тепловизоров и систем наведения. Изделия предназначены для обеспечения съемки в условиях недостаточной видимости – в сумерках, темноте, тумане, при задымлении, во время песчаной или снежной бури. Фильтры легко монтируются на любой объектив и позволяют получать изображение в спектральном диапазоне от 2 до 20 мкм. Изделия способны заместить зарубежные аналоги шведских, американских и английских производителей.

Интерференционные инфракрасные фильтры «Аметист-ИК» являются инициативной разработкой входящего в «Росэлектронику» НИИ «Гириконд». Освоенная предприятием линейка включает в себя коротковолновые и длинноволновые блокирующие, а также узкополосные и полосовые фильтры.

Применение современных технологий вакуумного осаждения многослойных тонкопленочных покрытий позволило добиться нужных спектральных характеристик. Фильтры сохраняют рабочие свойства в течение 15 лет при эксплуатации в температурном режиме от –60 до 70 градусов по Цельсию и относительной влажности 98%. Изделия соответствуют требованиям Минобороны России и могут применяться не только в гражданских системах видеонаблюдения и контроля, а также в составе комплексов специального назначения.

«Непрерывно расширяющийся рабочий спектральный диапазон функционирования приборов требует создания новых оптических фильтров. Разработанные предприятием изделия обладают характеристиками на уровне ведущих зарубежных аналогов, выпускаемых компаниями Spectrogon, Andover, Edmund Optics, NOC. Планируем, что основными заказчиками станут государственные предприятия и частные компании, занимающиеся исследованиями и разработками в области оптоэлектронного приборостроения», – заявила заместитель генерального директора НИИ «Гириконд» по развитию бизнеса Александра Кряжева.

НИИ «Гириконд» – базовое предприятие радиоэлектронного комплекса РФ в области конденсаторов и нелинейных полупроводниковых резисторов.

Фото: ***НИИ «Гириконд»***

Испытания в Сибири

Седельные тягачи на шасси КАМАЗ-6522 отправлены на месторождения Ханты-Мансийского автономного округа для проведения испытаний. Спецтехника, изготовленная официальным партнером КАМАЗа – ОАО «РИАТ», будет работать в комплексе флота проведения гидроразрыва пласта (ГРП) – одного из ключевых методов повышения нефтеотдачи.

Сотрудничество партнера КАМАЗа с предприятиями нефтесервисной отрасли ХМАО-Югры длится уже более десяти лет. С 2010 года челнинская компания поставила в этот северный регион 216 единиц автотехники, вся спецтехника – на шасси «КАМАЗ».

В числе отличительных особенностей этих автомобилей – надежный двигатель КАМАЗ 689.510-400, односкатная ошиновка (шины повышенной грузоподъемности), утепление двигателя, передней части кабины, ящика АКБ и самой кабины, гидрофикация седельного тягача для привода специализированного оборудования ГРП на полуприцепе, установка предпускового жидкостного подогревателя, системы мониторинга и др.

Сегодня перед КАМАЗом, как флагманом отечественного автопрома, стоят масштабные задачи по обеспечению роста выпуска российских автомобилей и автобусов, локализации производства комплектующих, переходу на газомоторное топливо. Эти цели отражены в Стратегии развития автомобильной промышленности до 2035 года.

Спецтехника на шасси «КАМАЗ» востребована среди компаний, работающих в экстремальных климатических и дорожных условиях. Грузовики «КАМАЗ», подготовленные компанией «РИАТ» к работе в условиях Крайнего Севера, отмечаются знаком «Проверено Севером».

Фото: ***ПАО «КАМАЗ»***

Потенциал смоленских предприятий

Заместитель председателя Правительства – министр промышленности и торговли Денис Мантуров ознакомился с работой смоленских предприятий – «Рославльские тормозные системы» и Рославльский вагоноремонтный завод. Также в ходе рабочей поездки в регион вице-премьер – глава Минпромторга РФ провел встречу с губернатором Смоленской области Василием Анохиным.

Денис Мантуров осмотрел производство «Рославльских тормозных систем» – одного из крупнейших в Смоленской области машиностроительных предприятий полного цикла по выпуску автомобильных компонентов. Производственные мощности позволяют обеспечить выпуск 150 тыс. комплектов тормозных аппаратов в год. Благодаря льготному займу от Фонда развития промышленности (ФРП) в размере 234 млн рублей «Рославльские тормозные системы» увеличат производство современных импортозамещающих комплектующих для пневматических тормозных систем, которые применяются в грузовиках, автобусах, тракторах и прицепной технике. В рамках встречи с губернатором Смоленской области Василием Анохиным Денис Мантуров озвучил решение, которое поможет развитию «Рославльских тормозных систем». «Сегодня мы с правительством Москвы, которому принадлежит завод в настоящее время, выработали совместное решение относительно дальнейшей судьбы предприятия. Москва готова передать его стратегическому инвестору. Драйвером для развития завода готов выступить расположенный в Москве институт «НАМИ» – ведущий центр компетенций для нашего автопрома. Рассчитываю, что Смоленская область тоже предоставит соответствующую поддержку этому проекту, чтобы, по сути, общими усилиями дать ему вторую жизнь. Предоставив финансовое плечо для создания новых современных мощностей, мы с вами можем получить точку роста, которая обеспечит замещение импортной номенклатуры, нарастить объемы по тем направлениям, которые сегодня востребованы основными потребителями нашего автопрома – это и ГАЗ, и КамАЗ, и белорусские коллеги с МАЗ», – сказал вице-премьер.

Вице-премьер – глава Минпромторга РФ посетил еще одно предприятие региона – Рославльский вагоноремонтный завод. Завод долгое время работал в сфере ремонта железнодорожного подвижного состава, сейчас квалификация и техническое оснащение позволили полностью перейти на производство новых вагонов. Общая мощность вагоностроительного производства сегодня превышает 4,5 тыс. грузовых вагонов в год. Кроме того, Рославльский ВРЗ планирует наладить производство вагонов-цистерн и полувагонов для железнодорожных перевозок грузов. На создание этого производства ФРП уже одобрил предоставление льготного займа на 2 млрд рублей, начало реализации проекта планируется в 2024 году. Другой заем ФРП в размере 398 млн рублей привлечен на строительство роботизированной линии по изготовлению чистовых вагонных осей, которая даст возможность выпускать как традиционные оси, так и инновационные. Мощность нового производства составит 24 тыс. чистовых вагонных осей в год, с его вводом в эксплуатацию Рославльский ВРЗ станет крупнейшим в России производителем вагонных осей.

Денис Мантуров высоко оценил промпотенциал Смоленской области. «В целом промышленность Смоленской области на протяжении последних лет демонстрирует положительную динамику. За январь – ноябрь 2023 года индекс промышленного производства составил 112,3% к соответствующему периоду предыдущего года (этот показатель опережает общероссийский показатель на 8,7%). Индекс обрабатывающих отраслей также демонстрирует рост – 118,4% за тот же период, он тоже превышает общероссийские показатели», – отметил вице-премьер.

При этом регион активно пользуется мерами господдержки для создания и модернизации промпроизводств, одним из эффективных механизмов для этого является региональный фонд развития промышленности (создан в 2018 году). «Сейчас капитализация РФРП составляет почти 375 млн рублей, за время его работы уже было профинансировано 28 проектов. В конце прошлого года региону выделено 150 млн рублей на докапитализацию РФРП, что позволило профинансировать пять проектов промпредприятий. В 2023 году РФРП был докапитализирован почти на 30 млн рублей за счет средств единой региональной субсидии. На 2024 год единая региональная субсидия в размере более 23 млн рублей также будет направлена регионом на докапитализацию РФРП. Мы рекомендуем региону продолжить участие в конкурсных отборах ЕРС и воспользоваться помимо докапитализации также возмещением части затрат промышленных предприятий на техническое присоединение, выплату первого взноса при заключении договора лизинга, приобретение нового оборудования», – подчеркнул Денис Мантуров.

Область и предприятия активно пользуются федеральными мерами господдержки, в том числе при реализации инвестпроектов. «Фонд развития промышленности профинансировал уже 12 проектов региона на общую сумму более 2,1 млрд рублей. При этом 7 проектов уже реализованы – по ним запущены новые производства, обновлено оборудование или увеличен выпуск продукции по действующим производствам. Наибольшее число профинансированных проектов в регионе – в химической промышленности и машиностроении. Что касается развития промышленной инфраструктуры, на сегодняшний день в субъекте действуют два индустриальных парка. Эти объекты пока не включены в реестр Минпромторга России, но регион может подать соответствующую заявку. Это позволит в дальнейшем привлечь федеральное финансирование на создание и развитие промышленной инфраструктуры», – рассказал вице-премьер – глава Минпромторга РФ.

Кроме того, Денис Мантуров осмотрел выставку смоленских предприятий и ознакомился с продукцией химической и металлургической отраслей, тканями для спецодежды, приборами для измерения, тестирования и навигации в различных сферах. Он отметил высокое качество промышленной продукции региона.

Увеличен выпуск синхронных двигателей

Калужский электромеханический завод холдинга «Росэлектроника» в 2023 году на 62% увеличил производство синхронных двигателей по сравнению с прошлым годом. Устройства являются полностью российской разработкой, имеют высокие коэффициент мощности и параметры энергоэффективности. Они используются в станкостроении, автомобилестроении, а также газо- и нефтедобывающей, транспортной, лифтостроительной и беспилотной отраслях.

По итогам 2023 года объем производства синхронных двигателей составил более 18 тысяч единиц. В 2022 году этот показатель составил более 11 тысяч штук, а в 2021 году – более 7 тысяч приборов.

Двигатели производства Калужского электромеханического завода обладают высоким коэффициентом полезного действия и лучшими массогабаритными показателями по сравнению с асинхронными двигателями.

«Сегодня КЭМЗ, как и многие российские предприятия, наращивает объемы производства ускоренными темпами. Это способствует решению задач импортозамещения и стабильного развития всех отраслей экономики страны. В 2023 году мы произвели продукцию более чем на 6 млрд рублей, что на 20% больше показателя предыдущего года. Этого удалось добиться в том числе за счет расширения производства синхронных двигателей. В 2024 году, помимо дальнейшего увеличения объемов производства этих изделий, мы планируем выпуск первых крупных серий новейших программно-аппаратных комплексов «Пелена» и «Палантир», – отметил генеральный директор АО «КЭМЗ» Евгений Золотницкий.

Программно-аппаратный комплекс «Пелена» позволяет создать автоматическую интеллектуальную систему управления оборудованием и инженерными системами инфраструктурных объектов. Комплекс «Палантир» предназначен для мониторинга и прогнозирования экологической обстановки на городских и промышленных объектах. Он позволяет существенно сократить время реагирования на экстремальные экологические события и усилить контроль над потенциальными источниками выбросов загрязнений в атмосферу.

День машиностроения

На в рамках Международной выставки-форума «Россия» ВДНХ состоялся День машиностроения. Открытие Дня машиностроения прошло в рамках осмотра павильона «Сделано нами» первым замминистра Василием Осьмаковым вместе с представителями ведущих машиностроительных предприятий.

В экспозиции были представлены достижения российских промышленников в виде натурных образцов, инженерных решений – это современные российские суда различного класса, последние достижения авиации, беспилотники и многое другое, особенности создания и развития которых дополнительно подсветили представители предприятий.

Состоялась пленарная сессия «Промышленный суверенитет – основы экономики будущего», в которой приняли участие первый заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Осьмаков и представители ведущих отечественных предприятий и объединений, таких как Союз машиностроителей Россит, АО «АВТОВАЗ», АО «Трансмашхолдинг», «Петербургский тракторный завод».

После пленарной сессии стартовали четыре экспертные панели, на которых спикеры обсудили перспективы развития для молодых специалистов в сельскохозяйственном и транспортном машиностроении, а также в энергетическом машиностроении, станкостроении и роботостроении.

Вместе с экспертными панелями прошли лекции, организованные Благотворительным фондом АФК «Система». На них посетители познакомились с представителями ведущей российской технологической компании Sitronics Group, узнали о производстве современных спутников и технологии создания беспилотных судов. Кроме того, усилиями Детского технопарка «Альтаир» РТУ МИРЭА, был проведен «Интерактивный семинар по техническому зрению» для тех, кто интересуется современными технологиями, приборами поиска, радиоволнами и радиоэлектроникой.

В завершении Дня машиностроения посетителей мероприятия ждала культурная и образовательная программа. В ней приняли участие пилоты команды «КАМАЗ-мастер», которые пообщались с фанатами, провели автограф-сессию и даже показали настоящий гоночный грузовик, рассказав о его особенностях.

Стратегия устойчивого развития

19 декабря 2023 г. в Центре событий РБК состоялся XV Международный Энергетический Форум ENERGYSPACE. Сектор ТЭК как один из самых важных и стабильных в российской экономике стал главной темой мероприятия. Отрасль представляет большой интерес как для банков, так и для инвестиционного сообщества в целом. Участники Форума обсудили, какие инструменты востребованы сегодня для решения задач отрасли, как обеспечить приток инвестиций в ТЭК в современных условиях, какие инфраструктурные проекты развивает Россия, какие перспективные направления готовы финансировать банки и инвесторы.

Форум начал работу с Делового завтрака, ключевой темой которого стал майнинг как часть экономики данных. В качестве партнера завтрака выступила ассоциация промышленного майнинга. Модерировал заседание Безделов Сергей Александрович, директор Ассоциации промышленного майнинга. В заседании принял участие генеральный директор по финансам и инвестициям BitRiver Волков Александр Вадимович, который, в частности, отметил: «ЦОДы для промышленного майнинга продолжат позитивно влиять на развитие регионов присутствия. Зачастую – это удаленные регионы с нераскрытым до конца инвестиционным потенциалом и тенденциями оттока населения».

Центральным событием Форума стало Пленарное заседание, посвященное стратегии устойчивого развития ТЭК России. Среди ключевых вопросов заседания обсуждались приоритеты энергетической стратегии России до 2050 года, влияние геополитических рисков на энергобаланс России, потенциал развития проектов CCUS; экспортные возможности российских энергоресурсов и ключевые направления импортозамещения в ТЭК и др.

Модератором Пленарного заседания выступил Эдельгериев Руслан Сайд-Хусайнович, советник Президента Российской Федерации, специальный представитель Президента по вопросам климата. «На Конференции по изменению климата COP-28 в Дубае вновь подтвердилась высокая комплексность экологической повестки в текущей системе координат. Нужно, как минимум, готовиться к развертыванию технологий улавливания, использования и хранения углерода, а дальше очевидно снижение спроса на отдельные виды ископаемого топлива в энергетических системах. Если мы считаем себя энергетической державой, то мы должны учитывать современные реалии, создавать новые технологии и встраивать их в мировую систему координат. На XV Международном энергетическом форуме EnergySpace встретились лидеры энергетической отрасли, чтобы в условиях современных реалий наметить дальнейшую стратегию развития отрасли в РФ», – обратился модератор к участникам форума.

Петров Александр Анатольевич, член Правления – исполнительный директор СИБУРа, на пленарной сессии «Стратегия устойчивого развития ТЭК России» отметил, что для СИБУРа климатическая повестка не существует изолированно, а органично встроена в бизнес: «В нашей стратегии устойчивого развития до 2025 года есть конкретные цели по снижению климатического воздействия – за счет повышения энергоэффективности наших производств и использования широкого набора инструментов декарбонизации. Мы вовлекаем вторичное сырье в производственный цикл и выпускаем низкоуглеродную продукцию, реализуем климатические проекты, соответствующие международным стандартам. СИБУР принимает активное участие в развитии углеродного рынка в России: в ноябре мы совершили первые в российском реестре крупные биржевые сделки с углеродными единицами, и продолжаем искать новые возможности для бизнеса». Руслан Эдельгериев отметил, что СИБУР идет по «визионерскому пути»: «Это первая компания в России, которая прошла весь «клиентский» путь от реализации климатического проекта до биржевой продажи углеродных единиц на внутреннем рынке, продемонстрировав другим участникам, как этот процесс может работать».

С докладами на заседании выступили: Павел Юрьевич Сорокин, первый заместитель министра энергетики Российской Федерации, Александр Николаевич Шохин, президент РСПП; Комаров Кирилл Борисович, первый заместитель генерального директора – директор Блока по развитию и международному бизнесу Госкорпорации «Росатом»; Сизов Александр Анатольевич, председатель совета директоров ООО «ПК Интерприцеп»; Мачехин Сергей Владимирович, заместитель генерального директора по проектному инжинирингу, устойчивому развитию и международному сотрудничеству ПАО «РусГидро».

Завершая заседание, Руслан Эдельгериев предложил сделать Международный энергетический форум постоянной площадкой для дискуссий и формирования решений в области низкоуглеродной энергетики. Организатор форума – АНО Центр поддержки и развития бизнеса «Инициатива». Мероприятие прошло при официальной поддержке Российского союза промышленников и предпринимателей и Министерства энергетики РФ.

«EnergySpace» – профессиональная дискуссионная площадка для обсуждения актуальных вопросов устойчивого развития топливно-энергетического комплекса, демонстрации современных технологических решений и тиражирования лучших практик.

Первый блок ТЭС «Ударная»

Компания «Технопромэкспорт» завершила комплексное опробование первого энергоблока ТЭС «Ударная» в Краснодарском крае. Оборудование отработало 72 часа в режиме номинальной мощности, поставляя электроэнергию в Единую энергосистему страны. Заявленные характеристики были подтверждены, в течение января запланирован ввод объекта в эксплуатацию.

Пусконаладочные работы и испытания оборудования на теплоэлектростанции ведутся с октября. За это время с учетом комплексного опробования в Единую энергосистему РФ поставлено более 60 млн кВт-часов электроэнергии.

«Проект очень важен для Краснодарского края и всего Юга России. Он призван сократить энергодефицит в регионе и повысить надежность энергетической системы страны. Сегодня мы видим в Тамани хороший прогресс, готовность объекта достаточно высокая. Важно, что первый блок станции уже работает», – заявил заместитель председателя правительства Российской Федерации Александр Новак.

Мощность первого энергоблока составляет 230 МВт. Суммарная мощность ТЭС «Ударная» составит 560 МВт. Станция позволит обеспечить электроэнергией жилищно-коммунальный сектор и промышленные предприятия Кубани. Основной вид топлива для энергоблоков – природный газ.

В состав генерирующего оборудования станции войдет первая отечественная газовая турбина большой мощности ГТД-110М, которую производит входящая в Ростех Объединенная двигателестроительная корпорация. Машина создана на замену импортным энергетическим установкам. Коэффициент полезного действия ГТД-110М – более 36%, что сопоставимо с лучшими газотурбинными двигателями зарубежного производства.

«Проект ТЭС «Ударная» – большой и сложный. В связи с геополитической ситуацией были серьезные изменения, в том числе в составе генерирующего оборудования. Тем не менее наши предприятия – и строители, и поставщики оборудования – справляются с этим вызовом. ГТД-110М – наша гордость, эта первая отечественная машина такого класса, которая не просто позволяет заместить иностранные аналоги, но и превосходит их по ряду ключевых параметров», – сказал генеральный директор Госкорпорации Ростех Сергей Чемезов.

Фото: ***Объединенная двигателестроительная корпорация***

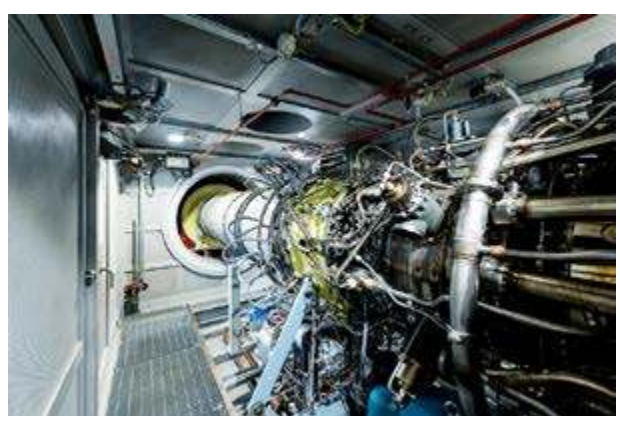
Оборудование для «Силы Сибири»

Объединенная двигателестроительная корпорация отгрузила на магистральный газопровод «Сила Сибири» четыре газоперекачивающих агрегата ГПА-16 суммарной мощностью 64 МВт. Оборудование предназначено для увеличения пропускной способности участка газопровода Ковыкта–Чаянда в Иркутской области.

Современные и эффективные агрегаты ГПА-16 производятся на рыбинском предприятии «ОДК-Газовые турбины» и входят в линейку наиболее востребованного компаниями ТЭК газотурбинного оборудования. С 2009 года произведено более 100 агрегатов ГПА-16 различных модификаций, суммарная мощность которых превышает 1,5 ГВт.

«Производство и поставки оборудования для стратегических проектов в области транспортировки газа является одним из приоритетных направлений деятельности Госкорпорации Ростех. Агрегаты ГПА-16 эффективно функционируют на ключевых объектах добычи и транзита голубого топлива по всей России. Новая партия оборудования для участка Ковыкта–Чаянда была изготовлена в рекордные сроки – менее чем за год», – отметил первый заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Владимир Артяков.

Агрегаты поставлены в рамках договора между компаниями «ОДК Инжиниринг» (единый поставщик газотурбинного оборудования ОДК для ТЭК) и «Газпром комплектация» (централизованный поставщик «Газпрома»).



«Компания «ОДК Инжиниринг» обеспечивает комплексные поставки энергетического и газоперекачивающего оборудования и комплекс услуг по сервисному обслуживанию и ремонту газотурбинных агрегатов в течение всего их жизненного цикла. В 2024 году суммарная мощность поставленного корпорацией газотурбинного оборудования для магистральной части газопровода «Сила Сибири» превысит 400 МВт», – отметил генеральный директор «ОДК Инжиниринг» Андрей Воробьев.

Агрегаты ГПА-16 предназначены для применения на дожимных и линейных компрессорных станциях. Они выпускаются на базе промышленных газотурбинных двигателей ПС-90ГП2 (производитель – «ОДК-Пермские моторы») и АЛ-31СТ (производитель – «ОДК-УМПО»).

«Сила Сибири» – российский магистральный газопровод. В настоящий момент транспортирует голубое топливо с Чаяндинского месторождения российским потребителям на Дальнем Востоке, а также в Китай. Протяженность газопровода – около 3 тыс. км.

Фото: ***Объединенная двигателестроительная корпорация***

РМП РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Шеф-редактор проекта
Татьяна Калинина

Встреча Президента РФ с главами муниципальных образований

Владимир Путин провел встречу с главами муниципальных образований субъектов Российской Федерации – участниками Всероссийского муниципального форума «Малая родина – сила России».

Участки форума

I Всероссийский муниципальный форум «Малая родина – сила России», организованный по Поручению Президента, собрал более 7 тысяч представителей муниципалитетов из 89 регионов страны.

В мероприятии приняли участие главы или руководители администраций городских, муниципальных округов, районов, внутригородских территорий городов федерального значения, главы городских и сельских поселений, а также председатели и исполнительные директора советов муниципальных образований субъектов Российской Федерации.

Самая близкая к людям власть

В частности, в своем выступлении Владимир Путин сказал:

Ваша работа самая сложная, потому что вы напрямую работаете с людьми и вам приходится отвечать на вопросы, к которым вы подчас и отношения никакого не имеете, не входят в компетенцию, но все равно люди приходят прежде всего к вам: им до Москвы, до Кремля, до Белого дома не добраться, а к вам, надеюсь, они попадают.

Конечно, работа должна быть выстроена таким образом, чтобы ваша компетенция совпадала с объемом финансирования и с источниками. Наверное, об этом и поговорим сегодня.

Масштабировать лучшие практики

Это первый всероссийский муниципальный форум, называется он красиво очень: «Малая родина – сила России». Есть очень хорошие практики, но все бывает: страна огромная, проблемам нет числа, само собой разумеется. Но есть очень хорошие практики, конечно, нужно их масштабировать. Очень важно иметь такие площадки, которые позволяют это делать.

Подписан Указ об установлении почетного звания «Заслуженный работник местного самоуправления Российской Федерации». Давно пора было это сделать, один из важнейших участков работы, причем, без всякого преувеличения, общегосударственного значения. И многие люди заслужили, чтобы государство и таким образом тоже отмечало их заслуги.

Укрепление кадрового потенциала

Есть очень важное направление – это укрепление кадрового потенциала. Здесь много направлений, все, наверно, и не перечислить. Мне бы хотелось обратить внимание на несколько из них. Первое – конечно, тоже неоднократно говорил, повторю: надо, конечно, обращать внимание на ребят, которые возвращаются из зоны специальной военной операции. Это все-таки, знаете, когда люди решаются на это, когда проходят это горнило, возвращаются, очень многие приоритеты жизненные выстраиваются по-другому.

Здесь уже не будешь прыгать без штанов на каких-нибудь там мероприятиях, понимаете, здесь совсем по-другому на жизнь смотрят люди, приоритеты другие, ценности другие. Такие люди, если у них есть склонность к работе подобного рода, конечно, их нужно привлекать к этой работе.

Безусловно, нужно привлекать молодежь. Как мы любим говорить, это штамп такой, но тем не менее он оправданный: за молодыми – будущее, они лучше чувствуют свои поколения. Поколенческие вещи они лучше через себя пропускают, тоньше могут реагировать на запросы общества, это важно.

Обучение кадров

Вы знаете, что в конце прошлого года стартовала программа развития муниципального кадрового управленческого резерва «Школа мэров». На первых двух потоках обучается уже 160 человек. В этом году будет запущено еще два потока.

И очень бы хотелось, чтобы это была хорошая, нужная для вас площадка (и для вас, и для ваших подчиненных), с тем чтобы, проходя через нее, вы чувствовали, что есть такая интеллектуальная поддержка.

Начал работу и так называемый Цифровой университет муниципалитетов, это по дистанционному обучению. Действует программа сопровождения молодых служащих «ГосСтарт». Честно говоря, если у вас есть представление о том, как все эти инструменты работают, очень бы хотелось услышать ваше мнение об этом и ваши рекомендации по поводу того, что надо было бы сделать дополнительно, как настроить эту систему.

И конечно, все программы развития, подготовки муниципальных кадров должны быть доступны коллегам из Донбасса и Новороссии. Это само собой разумеется. Наверное, об этом тоже поговорим, им нужно встраиваться в нашу правовую систему.

Инвентаризация полномочий и другие задачи

Проводится детальная инвентаризация всех расходных полномочий муниципалитетов. Из года в год этим уже не переставая занимаемся, все делим полномочия и источники финансирования. Но эта работа в целом все-таки полезная. По итогам Правительство должно принять решение об исключении дублирующих либо несвойственных природе местного самоуправления функций.

Теперь контрольно-надзорная деятельность – тоже очень важное направление. Здесь важно не хватать и не пущать, не штрафы выкатывать, а своевременно предупреждать о возможных ошибках и помогать людям на местах не делать этих ошибок.

В этой связи и в работе Прокуратуры, тоже мы говорили об этом, должна расширяться практика применения профилактических мер, а не просто штрафных санкций. Если есть какие-то на этот счет соображения, замечания, пожалуйста.

Цифровые решения, цифровые технологии. Конечно, они у нас внедряются по всей стране, во всех отраслях. На муниципальном уровне тоже важно использовать эти технологии.

Победители муниципальной премии «Служение»

На полях форума «Малая родина – сила России» подвели итоги премии «Служение».

Всероссийская муниципальная премия «Служение» проводится по поручению Президента РФ Владимира Путина и присваивается выдающимся представителям муниципального сообщества – командам и людям, которые внесли особый вклад в развитие муниципальных образований и повышение качества жизни граждан. Наблюдательный совет возглавил Первый заместитель Руководителя Администрации Президента России Сергей Кириенко. Организатор – Всероссийская ассоциация развития местного самоуправления при поддержке Администрации Президента Российской Федерации.

Было получено и обработано 18 458 заявок от представителей муниципального сообщества из 89 регионов страны. Еще 433 – подано в специальной номинации. Все они прошли первичный отбор оценены экспертным советом.

Народное голосование на сайте премияслужение.рф прошло по 14 января 2024 года.

Лауреаты и победители определены и награждены в январе 2024 года. Награда присуждалась по 10 номинациям.

Победителями номинации премии стали:

- «Судьба человека – гордость Отечества»: Ильнара Сафина, глава сельского поселения Мещегаровский сельсовет Салаватского района Республики Башкортостан.
- «Мой край – моя гордость»: проект «Томск – Изумрудный город!».

Награду получила Светлана Козуб, директор МАУ «Музей города Томска».

- «Защита отечества – общее дело»: проект «В единстве наша сила».

Награду вручили Кристине Филиппенко, руководителю проекта МКУ «Ресурсный центр» города Ханты-Мансийск.

- «Малая родина – сила России»: проект комплексной программы поддержки малоимущих граждан, желающих организовать собственное дело.

Награда вручена Екатерине Водолазкиной, директору Департамента экономики Ростова-на-Дону.

- «Прямой разговор – доверие к власти»: проект «Слышу каждого!».

Награда вручена Юлии Губановой, главе администрации Акимовского МО Запорожской области.

- «Объединяя усилия – умножаем возможности»: проект «Совет руководителей города».

Награду получил Алексей Петриченко, глава города Мегион Ханты-Мансийского АО.

- «Новые технологии – новые возможности»: проект по цифровой трансформации дорожного хозяйства и транспорта в «умном городе».

Награда вручена мэру города Грозный Хас-Магомеду Кадырову.

- «Опыт наставника – успех молодых»: проект «Психологический клуб «Наставник».

Награда вручена Екатерине Щининой, председателю Самарского реготделения движения «Российские студенческие отряды».

Владимир Путин принял участие в церемонии награждения победителей премии «Служение».

Поздравляем всех победителей и лауреатов.

РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Журналисты за местное самоуправление!

Подведены итоги VI Всероссийского конкурса «Журналисты за местное самоуправление!». Результаты по номинациям:

Лучшее печатное издание
Победитель – журнал «Местное самоуправление Кубани» (г. Краснодар).

Лауреаты:

– журнал «Местное самоуправление в Татарстане» (г. Казань);

– корпоративный журнал Совета муниципальных образований Томской области «Вестник» (г. Томск);

– журнал «Местное самоуправление на Алтае» (г. Барнаул).

Лучшая печатная публикация

Победитель – Ахмадуллин Нияз Равильевич за публикацию «Дрожжановский район: алгоритм развития» (журнал «Местное самоуправление в Татарстане», г. Казань).

Лауреаты:

– Малюков Сергей Иванович за публикацию «История дома с аркой» в газете «Липецкая газета» (г. Липецк);

– Абдулвалеев Марат Тайфурович за публикацию «Строим сегодня, планируем на завтра» (газета «Восход», с. Аргаяш, Челябинская область);

– Омельяненко Елена Анатольевна за публикацию «Навигация в море информации» в газете «Призыв» (г. Домодедово Московской области);

– Валиева Ирина Рафисовна за серию публикаций в газете «Краснокамские зори» (с. Николо-Березовка Краснокамского района Республики Башкортостан).

Лучший интернет-сайт

Победитель – Ассоциация «Совет муниципальных образований Республики Татарстан» (г. Казань).

Лауреаты:

– Лонгрид «В Тульскую область за впечатлениями» (Ассоциация «Совет муниципальных образований Тульской области);

– Новости Воскресенска в формате видео «Град ТВ» (МКУ «Воскресенский медиацентр»).

Лучшая интернет-публикация

Победитель: Аникиенко Евгений Евгеньевич за серию публикаций о реформе местного самоуправления в интернет-издании «Южноуральская панорама» (г. Челябинск).

Лауреаты:

– Кузнецова Светлана Игоревна за публикацию «Сельские старосты и активисты ТОС Тульской области объединяют жителей для помощи военнослужащим» (Ассоциация «СМО Тульской области»);

– Сарангова Людмила Сергеевна за публикацию «Общественники Калмыкии встретились с руководством Элисты» (интернет-газета «Степные вести», г. Элиста);

– Икаева Карина Асламбековна, за статью «Его синий город» на Северо-Осетинском информационном сайте «Основа» (г. Владикавказ);

– Стекольщикова Марина Юрьевна за публикацию «Село возрождать молодым» (газета «Ударник», с. Старая Полтавка Волгоградской области).

Лучший телесюжет

Победитель – Телеканал «Симферополь-24» за телепроект «Городская среда» (г. Смиферополь).

Лауреаты:

– МТРК «Краснодар» за программу «С Думой о людях» (г. Краснодар);

– ГТРК «Саха» за сюжет «Сахам сирин сарсыардата – Утро Якутии» (г. Якутск).

Лучший радиосюжет

Победитель – Викторова Виктория Викторовна за передачу «Как проходили выборы-2023 в Чите (программа «Радио России-Чита» ГТРК «Чита», г. Чита).

Лауреат – Ветрова Татьяна Николаевна за программу «Самое время» Метеостанция аграриев (радиоканал «Катунь FM», г. Барнаул, Алтайский край).

Лучший социальный проект СМИ

Победитель – Проект «Когда ферма – общее дело жизни. Семейное дело Тимоненковых» редакция газеты «Мосальская газета» (г. Мосальск, Калужская область).

Лауреат – телепроект «Лица столицы» (телеканал «Симферополь-24», Республика Крым).

Лучший телеграмм-канал

Победитель – телеграмм канал «Клуб экспертов России»

Лауреаты:

– Телеграмм-канал Ассоциации «Совет муниципальных образований Республики Татарстан»;

– Телеграмм-канал Ассоциации «Совет муниципальных образований Томской области».

МУНИЦИПАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

Лучший муниципальный сайт

Подведены итоги 20-го Всероссийского конкурса «Лучший муниципальный сайт». Он был направлен на выявление и поддержку сайтов муниципальных образований.

Соорганизаторами конкурса выступили: Российская муниципальная академия, Союз журналистов России, Журнал «Вопросы местного самоуправления» и портал МСУИНФОРМ.РФ.

Победители выявлялись в 13 номинациях, в их числе и номинация «Лучший сайт центра Субъекта Федерации». В этой номинации лучшим жюри признало официальный сайт Мэрии Грозного. Лауреатом стал сайт администрации городского округа город Уфа Республики Башкортостан.

Оценка сайтов проводилась по ряду критериев: информационное наполнение, дизайн и интерфейс, интерактивность, наличие обзоров нормативных правовых актов и разъяснений.Киров «Город добрых соседей» .

Город, где хочется жить

Администрация Кирова приняла участие в XVI международном конкурсе городских практик городов СНГ и ЕАЭС «Город, где хочется жить». В качестве успешно реализованного проекта был представлен конкурс «Город добрых соседей», посвященный 650-летию областного центра.

В результате Киров получил диплом за наиболее успешную практику решения городских проблем. Проект будет включен в реестр «Библиотека городских практик» – это электронная база данных лучшего опыта городов и регионов стран СНГ

В этом году конкурс «Город добрых соседей» в Кирове будет продолжен, с15 января началась реализация инициатив направления «Событие». Диплом за реализацию успешной практики стал не единственной наградой Кирова. На международной ассамблее столиц и крупных городов, состоявшейся в Москве, главе администрации города Вячеславу Симакову вручена медаль «За вклад в устойчивое развитие городов СНГ».

Хабаровск. Встреча с представителями ТОС

Глава краевой столицы провел встречу с представителями территориально общественных самоуправлений города. На данный момент в Хабаровске зарегистрирован 347 ТОС. Этому движению в краевой столице уделяется особое внимание. За четыре года Хабаровск занял позицию лидера по количеству территориально общественных самоуправлений в Дальневосточном федеральном округе и вышел на первое место по количеству ТОС в Хабаровском крае. Значимую поддержку в развитии движения ТОС в регионе оказывает губернатор. Глава Хабаровского края Михаил Дегтярев принял решение увеличить финансирование проектов ТОС на 2024 год до 310 миллионов рублей. По его поручению на поддержку ТОС из бюджета Хабаровского края к 2026 году поддержка возрастет 500 миллионов рублей.

Встреча с министром

Главы муниципалитетов со всей страны представили Минсельхозу России предложения по развитию сельских территорий.

В конце прошлого года состоялся прямой разговор муниципальных глав с руководством федерального министерства .

200 представителей муниципального сообщества присутствовали очно, еще 253 тысячи смогли присоединиться онлайн. Встреча прошла на Международной выставке-форуме «Россия».

Этой работе предшествовал сбор предложений от представителей муниципального сообщества страны. В общей сложности по направлению «Развитие сельских территорий» мы получили 6 495 инициатив.

Среди прозвучавших инициатив:

- создание агропарков,
- развитие современных медиапрофессий,
- снижение административных барьеров для сельского бизнеса,
- улучшение дорожной инфраструктуры,
- расширение программы по благоустройству,
- формирование положительного имиджа села и другие.

Предложения муниципального сообщества переданы для проработки в Минсельхоз России.

Профпригодность глав регионов и муниципалитетов

В России переходят на новую модель оценки профессиональной пригодности госслужащих и тех, кто только стремится занять государственную должность

Новую методику оценки способностей и компетентности госслужащих подготовили эксперты РАНХиГС. Она построена на базе уже работающей с 2013 года модели, но значительно переработана и расширена.

Ее будут использовать при формировании федерального кадрового резерва как в «школе губернаторов», так и «школе мэров». Обязательными для управленцев окажутся способности к взаимодействию с окружающими и саморазвитию. А вот лидерские навыки, умение управления рабочими процессами и компетентность будут оцениваться в зависимости от уровня руководящего звена. Это должно помочь госструктурам быть более гибкими и легче адаптироваться к вызовам времени.

Съезды Советов муниципальных образований

Съезд СМО Ивановской области прошел в конце прошлого года в г. Родники и собрало более 100 глав муниципальных образований региона.

Открывая работу Съезда, председатель СМО Ивановской области, глава Комсомольского муниципального района Ольга Бузулуцкая отметила важность развития местного самоуправления. Она обозначила необходимость повышения статуса муниципального служащего и подчеркнула значимую роль в этом процессе Всероссийской ассоциации развития местного самоуправления.

В рамках мероприятия участники обсудили итоги дорожного строительства в муниципалитетах, реализацию программы капитального ремонта многоквартирных домов, развитие сельских территорий, а также деятельность по обращению с животными без владельцев.

В Карачаево-Черкесской Республике также прошел IV Съезд Совета муниципальных образований. Был утвержден новый состав Президиума Совета муниципальных образований, новый состав ревизионной комиссии, а также избран заместитель Председателя СМО.

В своем официальном телеграмм-канале Глава КЧР Рашид Темрезов отметил, что местное самоуправление играет огромную роль в укреплении гражданского общества, в решении повседневных проблем.

В конце прошлого года состоялось19-ое отчетно-выборное собрание Совета муниципальных образований Курганской области.

Председателем СМО переизбран Гвоздев Андрей Николаевич. Исполнительным директором избрана Зинаида Александровна Емельянова.

Представителям муниципальных образований вручены награды ВАРМСУ, областной Думы и СМО области.

Состоялся XVIII съезд Совета муниципальных образований Республики Татарстан. В работе съезда принял участие Раис Республики Татарстан Рустам Минниханов. Слова приветствия прозвучали от Всероссийской ассоциации развития местного самоуправления. Присутствовали 956 делегатов – главы муниципальных образований Республики, а также более 300 приглашенных, в числе которых главы городов Лисичанск и Рубежное Луганской Народной Республики.

Председатель Совета МО РТ Экзам Губайдуллин выступил с отчетом о проделанной работе в 2023 году.

На съезде поднимались темы развития муниципального сектора экономики, малых форм хозяйствования, деловой активности сельского населения, закрепления молодежи на селе, инфраструктурного развития и обеспечения населения коммунальными услугами, проблемы водоснабжения и эксплуатации гидротехнических сооружений – тот спектр вопросов, которые обсуждались главами муниципалитетов в ходе «Муниципального диалога». В завершение съезда Рустам Минниханов вручил государственные награды Российской Федерации и Республики Татарстан наиболее отличившимся работникам муниципальной сферы.

ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

ИИ на производстве авиадвигателей

Объединенная двигателестроительная корпорация внедрит искусственный интеллект для выявления мельчайших дефектов лопаток газотурбинных двигателей. Роботизированный комплекс будет введен в эксплуатацию на рыбинском предприятии «ОДК-Сатурн». Он автоматизирует процесс предварительного контроля качества деталей и в два раза увеличит пропускную способность участка.

Решение включает в себя платформу на базе искусственного интеллекта «Точка контроля» и два роботизированных поста контроля для подачи лопаток, которые инспектируют камерами машинного зрения поверхности деталей и маркируют их.

Платформа с помощью машинного зрения будет получать и обрабатывать изображения мелких дефектов полированных лопаток, которые сложно определяются человеческим глазом. Искусственный интеллект будет распознавать дефекты на основе анализа различных типов изображений.

«Внедрение машинного зрения и искусственного интеллекта позволит почти вдвое повысить скорость выявления дефектов на поверхности лопаток газотурбинных двигателей. Кроме того, предприятие получит возможность анализировать и корректировать производственные процессы благодаря собираемым данным. После запуска платформы пропускная способность участков контроля ощутимо вырастет, что благоприятно скажется на выполнении масштабной производственной программы», – прокомментировал директор по цифровой трансформации «ОДК-Сатурн» Евгений Алексеев.

Проект реализуется в рамках федерального проекта «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

ИМЗ развивает инструментальное производство

Ижевский механический завод (ИМЗ) успешно развивает собственные компетенции в сегменте инструментального производства. Семь единиц нового оборудования будут приобретены до конца 2024 года в цех по изготовлению пресс-форм, штампов, вспомогательной оснастки и калибров. Общая сумма инвестиций в развитие инструментального дивизиона составит более 170 млн рублей.

Три станка, в том числе пятиосевой шлифовально-заточной станок и два фрезерных обрабатывающих центра, установлены в цехе, ведутся их монтаж и пусконаладка. До конца 2024 года будут запущены в эксплуатацию два электроэрозионных станка и фрезерный обрабатывающий центр, в начале 2025 года – резьбошлифовальный станок.

Запуск нового оборудования позволит ИМЗ самостоятельно изготавливать объемные пресс-формы и штампы, осуществлять переточку инструмента, делать и ремонтировать резьбовые калибры, а также проводить электроэрозионную обработку деталей. В целом модернизация позволит существенно ускорить технологические процессы на предприятии и снизить затраты производства на обеспечение инструментом механообрабатывающих цехов.

«ИМЗ – это предприятие полного производственного цикла, и усиление компетенций в части инструментального производства позволит ускорить технологические процессы и оптимизировать затраты. А за счет высокоточной обработки изделий на станках с ЧПУ качество инструмента и оснастки значительно возрастет», – отмечает управляющий директор АО «Ижевский механический завод» Валентин Каргин.

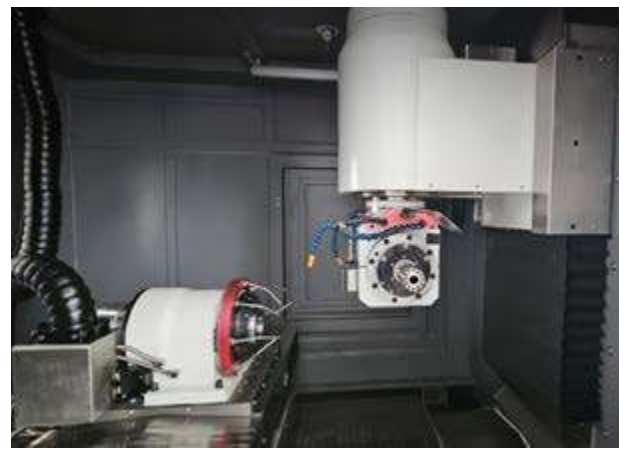


Фото: ***концерн «Калашников»***

ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Новые обрабатывающие центры

«Южный завод тяжелого станкостроения» (ЮЗТС) запустил в Краснодаре производство новых моделей высокотехнологичных пятиосевых обрабатывающих центров, не имеющих аналогов в России и не уступающих импортным аналогам. Проведенная модернизация производственных мощностей предприятия позволит удвоить выпуск обрабатывающих центров.

Инвестиции в создание нового производства превысили 627 млн рублей, из которых 500 млн рублей предоставил федеральный Фонд развития промышленности (ФРП) в виде льготного займа.

«ЮЗТС не просто создает аналоги западных станков, но и модернизирует их, делает более производительными, совершенствуя применяемые в них технологии своими собственными конструкторскими разработками. Смещение продуктового портфеля завода в сторону высокоточных обрабатывающих центров стало возможным благодаря поддержке ФРП, профинансировавшего наш проект развития и модернизации производства», – рассказал генеральный директор ООО «ЮЗТС» Юрий Коваль.

Благодаря модернизации объем производства пятиосевых обрабатывающих центров с числовым программным управлением (ЧПУ) возрастет в два раза – до 20 единиц в год. Производственный цикл по некоторым моделям станков достигает 12 месяцев и зависит от сложности и технических характеристик. ЮЗТС планирует занять до 50% отечественного рынка пятиосевых обрабатывающих центров и до 7% российского рынка станков в целом.

Первый пятиосевой вертикальный фрезерный обрабатывающий центр новой модификации был создан и представлен на московской выставке в мае 2023 года. Заказчиками выступают российские авиа- и вертолетостроительные, двигателестроительные предприятия, предприятия ракетно-космической отрасли.

Разработанные в собственном инженерно-техническом центре новые обрабатывающие центры предназначены для комплексной обработки деталей сложной

формы весом до 500 кг как из алюминиевых и титановых сплавов, так и жаропрочных сталей, и не имеют аналогов российского производства.

Использование современных высокотехнологичных обрабатывающих центров с ЧПУ позволяет предприятиям уменьшить сроки производства продукции до 50-70%, повысить производительность труда до 50%, а точность изготовления детали – в 2-3 раза, снизив количество доводочных операций в 4-8 раз.

Уровень локализации станков составляет 80% – при их производстве используется в основном отечественные сырье и материалы, а все несущие конструктивные элементы станков изготавливают непосредственно на ЮЗТС. Обрабатывающие центры оснащены системой ЧПУ российского производства с интерфейсом и клавиатурой на русском языке.

Благодаря реализации проекта на предприятии создано 45 дополнительных рабочих мест.

В декабре 2023 года ФРП профинансировал второй проект ЮЗТС по дополнительному расширению производства высокоточных пятиосевых портальных и вертикальных обрабатывающих центров с ЧПУ. После реализации этого проекта объем производства возрастет еще на 50% – до 30 станков в год. Общая стоимость проекта составит 518 млн рублей, из которых 400 млн рублей предоставлены ФРП.

Более 1700 дифракционных решеток

В 2023 году казанское предприятие холдинга «Швабе» – НПО «Государственный институт прикладной оптики» (НПО ГИПО) передало отечественным и иностранным заказчикам 1750 единиц оптических изделий. Дифракционные решетки компании использовались при создании лазерных систем и приборов спектрального анализа для науки, медицины и промышленности.

Производством дифракционных решеток занимается НПО ГИПО. Поставки были осуществлены в Москву, Московскую область, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Томск, Новосибирск, Минск и другие города России и зарубежья.

«Дифракционные решетки нашего производства традиционно пользуются спросом не только на внутрироссийском рынке, но и за границей. Мы поддерживаем тесную связь с нашими давними партнерами, а также налаживаем новые контакты и расширяем сеть поставок. По сравнению с прошлым годом число реализованной продукции выросло», – сказал временный генеральный директор НПО ГИПО Владимир Иванов. НПО ГИПО производит дифракционные решетки с 1984 года. Сегодня предприятие выпускает 70% от всего объема этих изделий в стране.

Дифракционная оптика применяется в различных спектральных приборах, предназначенных для научных исследований и производственных нужд. Например, в оптических фильтрах, спектрофотометрах, спектрометрах и оборудовании для экологического исследования качества воздуха, растительности и почвы.

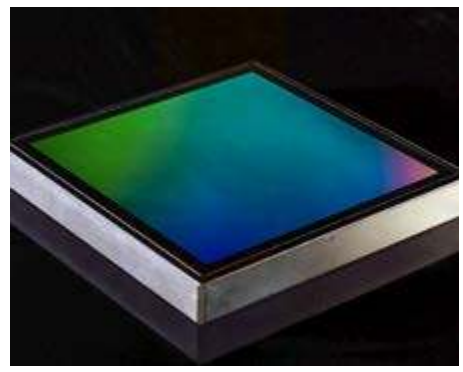


*Фото: **«Швабе»***

ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Новый производственный корпус

На Уральском оптико-механическом заводе им. Э.С. Яламова (УОМЗ) холдинга «Швабе» открыт новый производственный корпус – здесь развернуто механообрабатывающее и заготовительное производство. Современное автоматизированное оборудование позволит осуществлять высокоточную обработку всего комплекта деталей, входящих в состав выпускаемой на предприятии продукции.

В производство внедрены инновационные проекты, благодаря которым оптимизирован рабочий процесс.

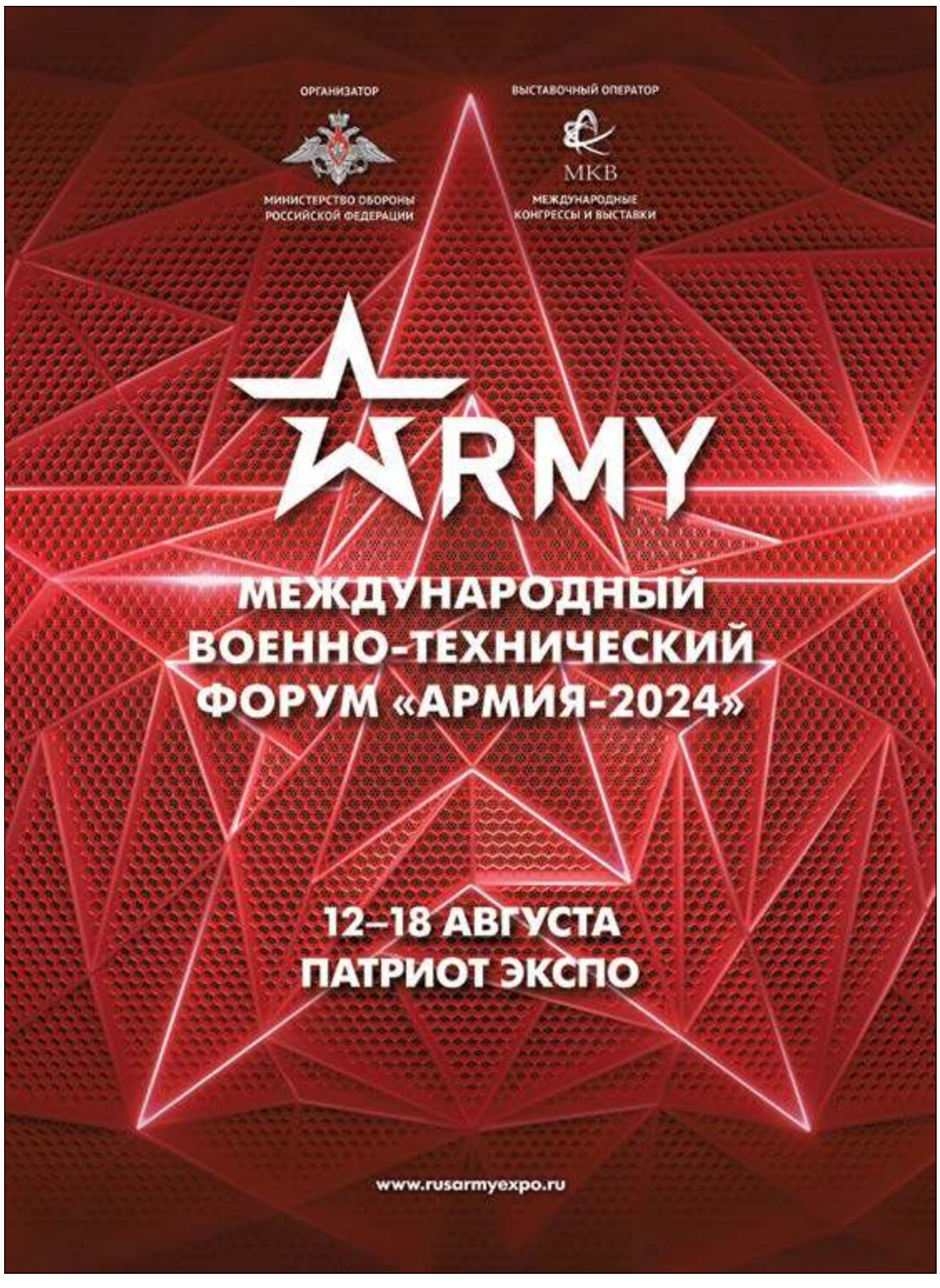
«Открытие нового корпуса является важным шагом в реализации технического перевооружения одного из предприятий нашего холдинга. За счет современного высокопроизводительного оборудования темпы производства будут ускорены. Этого удастся достичь благодаря оперативной переналадке станков для изготовления различных изделий», – сказал генеральный директор «Швабе», член Бюро Союза машиностроителей России Вадим Калюгин.

При проектировании и строительстве корпуса учтены особенности рельефа местности – фасад выполнен с применением светопрозрачных конструкций из низкоэмиссионного стекла, что обеспечивает естественное освещение и высокую теплоизоляцию при низкой теплопроводности. Эргономика помещений в сочетании с современным инженерным оборудованием позволяет повысить комфорт условий труда и создать микроклимат, подходящий для высокоточных автоматизированных станков.

«Новый корпус дает возможность осуществлять полный цикл механической обработки всех деталей, входящих в состав продукции, выпускаемой заводом. Основные и вспомогательные производственные процессы проводятся параллельно на различных обрабатывающих центрах с использованием быстросъемной оснастки и инструмента», – отметил генеральный директор УОМЗ Анатолий Слудных.

В торжественной церемонии открытия нового корпуса УОМЗ приняли участие вице-премьер Российской Федерации – глава Минпромторга Российской Федерации Денис Мантуров, полномочный представитель президента России в Уральском федеральном округе Владимир Якушев, первый заместитель губернатора Свердловской области Алексей Шмыков и другие почетные гости.

Фото: «Швабе»



Госконтракт для космодрома

Компания «Уралкриомаш» концерна «Уралвагонзавод» успешно выполнила государственный контракт в рамках Федеральной космической программы. По заказу АО «ЦЭНКИ» созданы и направлены заказчику новые железнодорожные вагоны-цистерны модели 15-5107 для строительства второй очереди космодрома «Восточный». Изделия предназначены для перевозки ракетного топлива (нафтил) для РКН «Ангара-А5».

«Все задачи по выполнению государственного контракта выполнены в назначенные сроки и с надлежащим качеством. Предприятие многие годы ведет совместную работу с государственной корпорацией по космической деятельности Роскосмос. По ранее заключенному контракту для РКН «Ангара-А5» изготовлены система подачи воды для охлаждения стартового стола и система заправки жидким кислородом разгонного блока», – отметил генеральный директор АО «Уралкриомаш» Дмитрий Скоропупов.

Вагон-цистерна для транспортировки нафтила, разработанный специалистами предприятия, имеет вместимость котла не менее 85 куб. м. и эксплуатационную надежность в диапазоне температур от –60 до +50 °С. Элементы оборудования, контактирующие с нафтилом, нейтральны, что обеспечивает чистоту и качество перевозимого продукта. Нафтил – это экологически безопасный тип углеводородного горючего с применением полимерных присадок. Использование именно этого вида топлива в космической промышленности способствует реализации государственной стратегии в области освоения космоса.

Вагон-цистерна разработан с целью обеспечения приема горючего с использованием верхнего слива на сливно-наливном фронте системы заправки нафтилом (СЗН). Система разработана и изготовлена ранее специалистами АО «Уралкриомаш». На космодроме «Восточный» оборудование прошло автономные и комплексные испытания под техническим руководством тагильских инженеров. СЗН в составе стартового комплекса предназначена для подготовки к пуску трехступенчатой ракеты-носителя тяжелого класса.

«Для космической отрасли это не первое изделие. Уралвагонзавод регулярно выпускает на рынок железнодорожной техники инновационные вагоны. Мы развиваем новые продукты и стараемся работать на перспективу постоянно», – отметил и.о. заместителя генерального директора АО «Концерн «Уралвагонзавод» по гражданской продукции Андрей Абакумов.

*Фото: **АО «Уралкриомаш»***

ПРОМЫШЛЕННЫЙ еженедельник

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

ПИ № 77-12380 от 19.04.2002 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя ПИ № 77-14566 от 07.02.2003 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя ПИ № ФС77-19251 от 23.12.2004 г. в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Генеральный директор, главный редактор Валерий Стольников
Заместители главного редактора Елена Стольникова, Дмитрий Кожевников, Татьяна Калинина, Марина Громова
Региональный директор Наталья Швецова

Помощники главного редактора Юлия Шувалова, Татьяна Соколова
Директор по развитию Дмитрий Минаков
Дизайн и верстка Светлана Селиверстова
Директор по международным проектам Александр Стольников
Обозреватель Олег Дейнеко

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

Газета распространяется по подписке, по прямой рассылке и на профессиональных мероприятиях.

Подписка на электронную версию Промышленного еженедельника: podpiska@promweekly.ru

Материалы, отмеченные ®, публикуются на правах рекламы.

Адрес для корреспонденции: 123104, Москва, а/я 29
+7(495) 505-76-93, +7(901) 529-39-77
www.promweekly.ru
doc@promweekly.ru, pe-gazeta@inbox.ru

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

Использованы материалы и иллюстрации информагентств, госструктур, интернет-ресурсов (www.government.ru, www.minpromtorg.gov.ru, www.rostec.ru).

Номер подписан в печать **26.01.2024**

Отпечатано в АО «Красная Звезда» 125284, г. Москва, Хорошевское шоссе, 38, тел.: (495) 941-32-09, (495) 941-34-72, (495) 941-31-62, http://www.redstarprint.ru, e-mail: kr_zvezda@mail.ru

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