

**ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ**На совещании обсудили подготовку к конференции «ЦИПР». **Стр. 4****КОМПОЗИТНЫЕ АВИАКОНСТРУКЦИИ**Применение ПКМ – один из приоритетов развития авиастроения. **Стр. 6****КОНФЕРЕНЦИЯ TECH WEEK**Ежегодная конференция пройдет 26–28 июня в Сколково. **Стр. 14****СНИМКИ ИЗ КОСМОСА**Аппаратура «Швабе» начала работать на спутнике «Ресурс-П» №4. **Стр. 16**

## Рекордные показатели сотрудничества



**Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин провел переговоры с премьер-министром Республики Беларусь Романом Головченко. В мероприятии принял участие заместитель председателя Правительства Российской Федерации – министр промышленности торговли Российской Федерации Денис Мантуров.**

Михаил Мишустин подчеркнул, что задача правительств России и Беларуси – обеспечить четкое и оперативное выполнение решений, достигнутых в ходе переговоров лидеров стран.

«Уделяем приоритетное внимание укреплению торгово-экономического сотрудничества. У нас в 2023 году установлены очередные рекордные показатели взаимного товарооборота – 4,2 трлн российских рублей, или почти 150 млрд белорусских рублей. Ускоряем реализацию 25 совместных проектов в области промышленной кооперации. Хочу Вас, уважаемый Роман Александрович, поблагодарить. Вы были инициатором промышленной кооперации на пространстве ЕАЭС, СНГ и, естественно, в рамках Союзного государства. Нарращивается экспорт белорусских товаров на внешние рынки с использованием российской транспортной инфраструктуры. В прошлом году транзитные перевозки увеличились более

чем в два раза по сравнению с 2022 годом – до 20 млн т», – сказал Михаил Мишустин.

По итогам переговоров подписано межправительственное соглашение о взаимном признании электронной цифровой подписи при трансграничном электронном взаимодействии. Теперь белорусские и российские предприниматели смогут без ограничений участвовать в процедурах государственных закупок, совершать другие юридически значимые действия на общих рынках товаров и услуг Союзного государства.

Еще один подписанный документ – межправсоглашение о совместном производстве легкого многоцелевого самолета «Освей». Страны приступают к глубокой кооперации в сфере авиастроения – на основе взаимной выгоды и равноправного использования технологий и общих производственных мощностей. Эти решения имеют системное значение

для углубления интеграции в Союзном государстве.

Плюс ко всему, подписан комплекс мероприятий (план) по стимулированию инвестиционной активности в Российской Федерации и Республике Беларусь.

В свою очередь, Роман Головченко отметил, что взаимная торговля товарами и услугами в прошлом году превысила цифру 53 млрд в долларовом эквиваленте и продемонстрировала рост на 6,5%. Эти положительные тенденции сохраняются и в текущем году. По итогам двух месяцев наблюдается рост товарооборота даже по сравнению с успешным аналогичным периодом прошлого года.

Крайне важным этапом союзного строительства стал подписанный в январе текущего года декрет Союзного государства по вопросам реализации единой промышленной политики.

«В этой связи хотел бы ориентировать профильные министерства двух стран на необходимость скорейшего совместного завершения всех мероприятий, которые необходимы для реализации норм этого декрета. Над ними работают Минпромторг России и Минпром Беларуси», – сказал Роман Головченко.

Кроме того, развивается сотрудничество в соответствии с программой по микроэлектронике. Реализуется «дорожная карта» по созданию четырех новых технологий для освоения 88 изделий для использования в различных отраслях. Так, в Беларуси организовывается производство металллокерамических корпусов интегральных микросхем. Создается научно-технический центр развития кристалльного производства.

## Юбилейный форум

**Заместитель председателя Правительства, председатель организационного комитета Международного экономического форума «Россия – Исламский мир: KazanForum» Марат Хуснуллин провел заседание оргкомитета. В нем приняли участие глава Республики Татарстан Рустам Минниханов, советник Президента России Антон Кобяков, представители федеральных министерств и другие члены оргкомитета.**



«Форум проводится на федеральном уровне. На наше мероприятие возлагается особая ответственность за расширение и укрепление связей России с мусульманским миром. Отрадно видеть постоянно растущий интерес к форуму со стороны других стран и международных организаций. Подтверждением этому служат большое количество участников и география стран. В прошлом году участниками стали более 16 тысяч человек из 80 стран мира», – отметил Марат Хуснуллин.

Он сообщил, что за последние три года товарооборот России с государствами Организации исламского сотрудничества вырос на 37% и составил 156 млрд долларов.

«Россия видит мусульманские страны своими надежными стратегическими партнерами. То, что

большинство из них придерживается самостоятельной и независимой политики на международной арене, позволяет развивать совместные проекты и использовать новые возможности. Наша с вами первоочередная задача – усилить это партнерство. Важно на самом высоком уровне организовать и обеспечить контроль за выполнением мероприятий по подготовке и проведению форума. Хочу отметить, что прошлый форум прошел на высоком уровне, за что хочу поблагодарить всю команду Республики Татарстан во главе с Рустамом Миннихановым», – подчеркнул вице-премьер.

На заседании обсудили и утвердили организационные вопросы проведения форума в 2024 году.

(Окончание на стр. 2)

## Создание и оснащение парашютно-десантных войск



**Рособоронэкспорт предлагает иностранным заказчикам свои услуги по организации и полному оснащению подразделений воздушно-десантных войск в составе национальных вооруженных сил.**

Компания готова оказать содействие в организационно-штатном построении парашютно-десантных подразделений, созданию необходимой наземной инфраструктуры, оснащении всеми видами военной техники и вооружения, обучении военнослужащих. Результатом проведенной Рособоронэкспортом работы станет появление в составе вооруженных сил иностранного заказчика полностью боеготового рода войск.

«Подразделения воздушно-десантных войск являются наиболее подготовленными тактическими формированиями для оперативного достижения целей в тылу противника и на переднем крае. Они могут успешно выполнять задачи по совершению рейдов для разгрома противника, захвата и удержания территорий и важных объектов», – сообщил генеральный директор Рособоронэкспорта Александр Михеев. – Сегодня Рособоронэкспорт предла-

гает реализацию проектов по созданию, оснащению и подготовке парашютно-десантных подразделений с учетом богатых традиций и опыта российских воздушно-десантных войск. Большой потенциал своего предложения компания видит в Азиатско-Тихоокеанском регионе, на Ближнем Востоке и в странах Африки».

Рособоронэкспорт в рамках создания парашютно-десантных подразделений армий партнеров предлагает оснастить их всей необходимой современной военной техникой для выполнения боевых задач.

(Окончание на стр. 3)



## СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

## Юбилейный форум Гражданские



(Окончание. Начало на стр. 1)

В том числе было уделено внимание подготовке деловой и культурной программы форума, а также организации коллективных экспозиций стран Организации исламского сотрудничества и стендов российских и иностранных компаний.

Глава Республики Татарстан, заместитель председателя оргкомитета KazanForum Рустам Минниханов сообщил, что на сегодняшний день свое участие в мероприятии подтвердили представители из 54 стран.

«За 15 лет своего существования KazanForum зарекомендовал себя в качестве полноценной и эффективной площадки, на которой ведется конструктивный диалог, направленный на развитие экономических, торговых, инвестиционных и социально-культурных связей с исламскими государствами. Форум вызывает большой интерес у наших зарубежных партнеров. Ведется работа по организации визита гостей, подтвердивших свое участие. Деловая программа форума разнообразна и насыщенная. Всего пройдет 125 сессий по таким актуальным темам, как международное сотрудничество, наука и технологии, инвестиции, промышленность, индустрия халяль, исламские финансы, культура, спорт, туризм, женский взгляд. Тема пленарного заседания форума – «Финансовая и логистическая инфраструктура России и стран Организации исламского сотрудничества». В этом году на площадке ИТ-парка им. Башира Рамеева состоится специальное меропри-

ятие группы стратегического видения «Россия – Исламский мир», – сообщил Рустам Минниханов.

Также о планируемых мероприятиях форума рассказал советник Президента России, ответственный секретарь оргкомитета Антон Кобяков.

«Год от года форум «Россия – Исламский мир: KazanForum» становится все более авторитетным и влиятельным. Помимо основной деловой программы состоятся международная выставка экономического и научно-технологического сотрудничества Russia Halal Expo 2024, Международный турнир молодых поваров исламских стран имени Юнуса Ахметзянова, XIV Всероссийский форум татарских религиозных деятелей, X Казанский форум молодых предпринимателей стран Организации исламского сотрудничества и Форум молодых дипломатов стран ОИС. Также в Казани пройдет встреча чрезвычайных и полномочных послов иностранных государств в России и серия деловых мероприятий по линии ЮНЕСКО, запланирована спортивная программа. В рамках программы форума будут проведены межправительственные комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству Российской Федерации с зарубежными странами. Особое внимание в рамках форума будет уделено теме халяль. Уверен, что юбилейный форум в Казани способствует укреплению взаимодействия между бизнес-сообществами России и мусульманских стран, а также откроет новые возможности для совместных проектов на межрегиональном и межгосударственном уровне», – отметил Антон Кобяков.

Международный экономический форум «Россия – Исламский мир: KazanForum» пройдет с 14 по 19 мая. Цель мероприятия – укрепление торгово-экономических, научно-технических, образовательных, социальных и культурных связей регионов России и стран Организации исламского со-

## Гражданские авиадвигатели

**На базе предприятий научно-производственного комплекса «Пермские моторы» – «ОДК-Авиадвигатель» и «ОДК-Пермские моторы» Объединенной двигателестроительной корпорации прошло выездное совещание Росавиации. В ходе мероприятия под председательством руководителя Федерального агентства воздушного транспорта России Дмитрия Ядрова обсуждались вопросы сертификации и поддержания исправности гражданских авиадвигателей.**

В совещании приняли участие заместитель министра промышленности и торговли Олег Бочаров, губернатор Пермского края Дмитрий Махонин, генеральный директор ОДК Вадим Бадеха, управляющий директор Авиационного комплекса им. С.В. Ильюшина Объединенной авиастроительной корпорации Даниил Бренерман.

«Основная цель проведенного совещания – обсудить состояние дел в сегменте имеющихся и перспективных отечественных двигателей для гражданских реактивных самолетов. Увиденное на предприятиях научно-производственного комплекса «Пермские моторы» еще раз убедило: российские двигателестроители всегда готовы к решению задач, поставленных руководством страны, в том числе по обеспечению новой авиатехники современными и перспективными силовыми установками», – отметил Дмитрий Ядров.

Участники мероприятия рассмотрели вопросы эксплуатации семейства двигателей ПС-90А, которые устанавливаются на самолетах Ил-96-300/400, Ил-76МД/ТД-90, Ту-204/214, расширение условий эксплуатации двигателя ПД-14 для МС-21-310, а также предложения по поддержке летной годности двигателей SaM146 для Superjet 100.

На совещании также были рассмотрены промежуточные итоги научно-исследовательских работ в рамках програм-

мы создания перспективных двигателей ПД-35 для дальнемагистральной авиации России.

«Одним из ключевых факторов успешного развития отечественной авиации является готовность к взаимодействию органов исполнительной власти Российской Федерации и производства. Уверен, в ходе этой встречи мы открыли новую страницу в сотрудничестве между Росавиацией и предприятиями научно-производственного комплекса «Пермские моторы», – подчеркнул Герой Труда Российской Федерации, академик РАН Александр Иноземцев.

Делегация в сопровождении заместителя генерального директора ОДК по управлению НПК «Пермские моторы», управляющего директора – генерального конструктора «ОДК-Авиадвигатель» Александра Иноземцева и исполнительного директора «ОДК-Пермские моторы» Сергея Харина посетила цех сборки авиационных двигателей и осмотрела высокотехнологичный центр компетенций «Валы газотурбинных двигателей», работающий в интересах всех предприятий Объединенной двигателестроительной корпорации.

Также участники совещания ознакомились с аддитивными технологиями ремонта и изготовления деталей газотурбинных двигателей авиационного и промышленного назначения, создаваемых на предпри-



# СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

## Создание и оснащение парашютно-десантных войск

(Окончание. Начало на стр. 1)

Предприятия российского оборонно-промышленного комплекса за последние годы создали новые образцы военной техники, а также серьезно модернизировали вооружение.

Боевая машина десанта БМД-4М от «Высокоточных комплексов» Ростеха является авиатранспортбельной боевой плавающей машиной на гусеничном ходу. Она вооружена 100 мм и 30 мм пушками и пулеметом калибра 7,62 мм. Экипаж БМД-4М составляет 3 человека, кроме того, машина способна вместить еще 7 экипированных десантников. На десантную платформу установлена гидроневматическая подвеска, позволяющая изменять клиренс от 100 до 500 мм, что снижает профиль машины при использовании ее в обороне.

ных целей, в том числе оборудованных динамической защитой, на дальностях до 5 км.

Бронетранспортер БТР-МДМ производства «Высокоточных комплексов» предназначен для перевозки личного состава (десанта) до 13 человек, боеприпасов, запасных частей, ГСМ в составе десантных подразделений во всех условиях боевого применения. На базе БТР-МДМ также могут оборудоваться командно-штабные машины, подвижные узлы связи, медицинские машины, машины технического обеспечения.

Также для обеспечения ведения боевых действий парашютно-десантными подразделениями, перевозки личного состава и грузов предназначен защищенный автомобиль семейства «Тайфун-К» Ремдизеля (входит в Ростех), который вооружен 30 мм дистанционно-управляемым боевым модулем.



тироваться в указанную точку посадочным или парашютным способом.

Десантирование личного состава, военной техники и грузов к месту выполнения боевой задачи производится при помощи парашютных систем, разработанных и выпускаемых входящими в Госкорпорацию Ростех предприятиями.

Рособоронэкспорт предлагает иностранным партнерам широкий спектр парашютных систем для десантирования личного состава при решении различных задач. Среди них системы специального назначения «Дальнолет», «Тандем-400», «Арбалет-2», «Беркут-2» и «Стайер-2», а также системы для массового десантирования Д-6 и Д-10.

Система специального назначения «Дальнолет» позволяет совершать прыжки с высоты 8 тыс. м, в том числе в составе группы, на расстоянии до 60 км от летательного аппарата. При этом десантник может иметь при себе достаточно вооружения, боеприпасов и специального снаряжения, так как общая полетная масса составляет 190 кг. С двухместной парашютной системой специального назначения «Тандем-400» имеется возможность десантироваться с пассажиром или размещать на подвесной системе контейнер массой до 50 кг (общая полетная масса составляет 225 кг).

Для оснащения десантируемого личного состава полезной нагрузкой в России разработаны различные системы крепления груза и грузовые контейне-

ры, соответствующие современным требованиям эргономики, а также защитные шлемы, приборы ночного видения и кислородное оборудование для обеспечения дыхания парашютистов при десантировании на высотах от 4000 до 8000 м.

Десантирование боевых машин воздушно-десантных войск массой до 20 тонн осуществляется с применением грузовой многокнопольной парашютной системы МКС-350-12/12М и парашютно-бесплатформенной системы ПБС.

Для десантирования вооружения, боеприпасов, военных и гуманитарных грузов Рособоронэкспорт предлагает использовать современные парашютно-грузовые системы российского производства.

Кроме того, Ростехом в инициативном порядке разработана автоматизированная парашютная система АПСДГ-250. Она позволяет десантировать грузы до 250 кг с больших высот до 8 тысяч метров с точностью приземления в заданную точку до 100 метров.

Для обеспечения высокой мобильности парашютно-десантных подразделений Рособоронэкспорт предлагает новейший военно-транспортный самолет разработки и производства входящей в Ростех ОАК Ил-76МД-90А(Э), у которого по сравнению с Ил-76 обновлено более 70% систем и агрегатов.

Ил-76МД-90А(Э) может перевозить и десантировать при помощи парашютных систем вооружение и боевую технику воздушно-десантных войск. Он вмещает до 3

единиц БМД-4М, до 3 единиц БТР-МДМ и до 2 единиц 125 мм самоходных противотанковых пушек 2С25 модернизированных (легкий плавающий танк «Спрут»). Самолет обеспечивает десантирование до 126 парашютистов с полной экипировкой. Дальность перелета с нагрузкой в 60 тонн составляет 4 тыс. км, при нагрузке в 52 тонны дальность увеличивается до 5 тыс. км.

Самолет может быть оборудован бортовым комплексом обороны «Президент-С», который в автоматическом режиме защищает Ил-76МД-90А(Э) от управляемых ракет во всем диапазоне дальностей и ракурсов их боевого применения.

Одно из важных преимуществ Ил-76МД-90А(Э) перед конкурентами – его способность осуществлять взлет и посадку на неподготовленные и грунтовые аэродромы.

Эффективное обучение личного состава воздушно-десантных войск проводится на современных технических средствах. Рособоронэкспорт готов обеспечить партнерам, желающим иметь подготовленные и слаженные парашютно-десантные подразделения, динамические тренажеры экипажей боевой техники, тренажеры огневой подготовки, вожделения, а также классы для технической подготовки экипажа. Первоначальное обучение парашютистов с отработкой приземления в различных условиях проводится на учебно-тренировочном комплексе воздушно-десантной подготовки УТК-ВДП.



Выпускаемая «Высокоточными комплексами» 125 мм самоходная противотанковая пушка 2С25 модернизированная (легкий плавающий танк «Спрут») – единственная в своем классе легкая плавающая боевая машина, обладающая огневой мощностью на уровне танка Т-90МС и унифицированная с российскими основными боевыми танками по применяемым боеприпасам. Она оснащена мощным комплексом вооружения, включающим 125 мм пушку с 7,62 мм спаренным пулеметом и 7,62 мм дистанционную пулеметную установку. Машина оснащена комплексом управляемого ракетного вооружения, предназначенным для поражения бронирован-

Машина технической разведки МТР от Ремдизеля предназначена для перевозки экипажа в количестве 5 человек и спецоборудования. Она оснащается приборами наблюдения и технической разведки.

Парашютно-десантное подразделение в зависимости от поставленных задач может иметь на вооружении 120 мм самоходное орудие 2С42 «Лотос», самоходный миномет 2С41 «Дрок» и комплекс «Корнет-ЭМ». Для автоматизированного управления артиллерией предназначен комплекс средств 83т501 «Завет-Д» на базе БТР-МДМ.

Вся военная техника воздушно-десантных войск может десан-

**24-26 АПРЕЛЯ 2024**

РОССИЙСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
**РМЭФ**  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ  
ФОРУМ

XXXI МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА  
**ЭНЕРГЕТИКА И  
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ПАРТНЕР  
ПРАВИТЕЛЬСТВО  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
ТОПАЗ

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 44/1

18+

ENERGYFORUM.RU  
7 (812) 240-41-40, 406, 2626

ENERGETIKA-BESTEC.RU  
7 (812) 360-63-63, 406, 743

САМАЯ АКТУАЛЬНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ О РМЭФ  
В НАШЕМ ТЕЛЕГРАМ-КАНАЛЕ!

XIX ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ФОРУМ-ВЫСТАВКА

**ГОС ЗА КАЗ**  
forum-goszakaz.ru  
8 800 250 9984

**15-17 мая 2024**  
Инновационный центр «СКОЛКОВО»

**Развиваем  
промышленность -  
повышаем эффективность  
закупок!**

«Реклама» ИНН 7709964377  
ООО «Главное объединение специалистов «Консалт»

12+



# СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

## Льготный лизинг

**Первый вице-премьер Андрей Белоусов провел заседание правкомиссии по развитию беспилотных авиационных систем. Первый замминистра промышленности и торговли Василий Осмаков и генеральный директор АО «ГТЛК» Евгений Дитрих доложили о разработке условий программы льготного лизинга БАС.**

На эти цели выделено 2,5 млрд рублей в соответствии с распоряжением Правительства РФ от 16 декабря 2023 года. Программа начнет работать в апреле после доведения средств из бюджета РФ в ГТЛК.

«Программа охватывает всю номенклатуру беспилотных систем, кроме образовательных дронов. Вся техника, поставляемая по программе, должна соответствовать критериям локализации по постановлению Правительства РФ №719 и требованиям к сертификации БАС», – добавил Василий Осмаков.

Руководитель ГТЛК рассказал о важности одобрения основных принципов реализации программы льготного лизинга беспилотников. Документ описывает не только

требования к поставщикам, но и порядок рассмотрения поступающих заявок от потенциальных клиентов, размер авансирования, предел объема программы в деньгах на одного лизингополучателя и т. д.

«Закрепленные на бумаге основные принципы создадут равные условия для возможных участников программы, откроют доступ к мерам поддержки в виде льготного лизинга в свободном режиме. Просим утвердить основные принципы, чтобы мы могли приступить к контрактации БАС с 8 апреля 2024 года после получения бюджетных денег», – заключил Евгений Дитрих.

Первый вице-премьер уточнил, согласованы ли указанные принципы с игроками рынка – с производителями и эксплуатантами, на что получил утвердительный ответ.

«Предлагаю одобрить основные принципы реализации программы льготного лизинга беспилотников. Начинаем работать. Важно, чтобы программа заработала уже в апреле. Параллельно прошу направить документ в Минфин РФ и Минэкономразвития РФ, если у ведомств возникнут замечания, учтем их при доработке программы в следующем периоде», – заявил Андрей Белоусов.

## Специальные контракты

**Для российских компаний – производителей гибридных транспортных средств расширена возможность заключать с государством специальные инвестиционные контракты (СПИК 2.0). Распоряжение, дополняющее перечень современных технологий, при разработке или внедрении которых возможно заключение таких контрактов, подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.**

В гибридных транспортных средствах кроме двигателя внутреннего сгорания используется еще и электродвигатель. Решение Правительства направлено на поддержку и развитие технологий производства таких транспортных средств.

В новом формате механизм специально инвестиционного контракта действует с конца 2020 года. Он позволяет привлекать крупные частные капиталовложения в разработку инновационных решений и создание высокотехнологичных производств для выпуска конкурентоспособной отечественной продукции.

В рамках механизма СПИК инвестор в предусмотренные контрактом сроки

обязуется реализовать инвестиционный проект по внедрению или разработке и внедрению современной технологии для освоения на ее основе серийного производства промышленной продукции на территории России.

Государство со своей стороны гарантирует такому инвестору выгодные, понятные и неизменные условия для вложений, в том числе налоговые льготы и особые условия аренды земли без проведения торгов. Контракты заключаются на срок до 15 лет, если вложения в проект не превышают 50 млрд рублей. При большей сумме период действия соглашения может быть увеличен до 20 лет.

## Цифровая трансформация

**Заместитель председателя Правительства Дмитрий Чернышенко провел совещание с федеральными и региональными руководителями цифровой трансформации (ФРЦТ и РЦТ). На нем подвели итоги оценки эффективности и результативности РЦТ в 2023 году, наметили планы на текущий год и обсудили подготовку к конференции «Цифровая индустрия промышленной России» («ЦИПР»). В мероприятии приняли участие министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Максют Шадаев, губернатор Нижегородской области Глеб Никитин, ректор РАНХиГС Алексей Комиссаров, а также представители Минцифры РФ, Минэкономразвития РФ, Минтранса РФ, Минспорта РФ, Минздрава РФ и других ФОИВ, федеральных агентств и региональных ведомств.**



Максют Шадаев представил итоги рейтинга руководителей цифровой трансформации федерального и регионального уровней 2023 года. При оценке учитывалась степень достижения показателей регулярного рейтинга эффектив-

ности и результативности РЦТ, а также ключевых результатов реализации ведомственных программ цифровой трансформации. Лидерами рейтинга среди ФОИВ стали Росгвардия, Росимущество, МЧС, Рособорнадзор,

Росздравнадзор, Минэнерго РФ, ФСИН, Росреестр, Минсельхоз РФ, Росалкогольтабакконтроль, Росприроднадзор. При этом среди субъектов Российской Федерации выделяются ЯНАО, ХМАО, Белгородская, Ростовская, Тульская области, Республика Татарстан, Челябинская область, Республика Башкортостан, Калужская и Липецкая области.

Важно отметить, что в 2024 году продолжится мониторинг таких системных показателей, как информационная безопасность, переход на платформу «ГосТех» и других.

«Поздравляю наших победителей, призываю всех повышать продуктивность в вопросах цифровой трансформации», – отметил Дмитрий Чернышенко.

На мероприятии обсудили подготовку к конференции «ЦИПР», которая пройдет 21–24 мая в Нижнем Новгороде.

Губернатор Нижегородской области Глеб Никитин отметил, что на данный момент уже подготовлена концепция «ЦИПР-2024», разработан проект сетки деловой программы, определены основные треки.

«Ключевой тематикой «ЦИПР» в 2024 году выбрана «Экономика данных». В рамках деловой про-



граммы пройдет более 100 сессий. Впервые для всех желающих 24 мая пройдет открытый день с бесплатным посещением выставочной части и ряда секций деловой программы», – рассказал глава региона.

Он добавил, что деловая программа «ЦИПР-2024» включает пять тематических треков, раскрывающих различные аспекты цифровизации. Один из треков – «ЦИПР. Дети» – впервые будет посвящен вопросам цифровых технологий в жизни подрастающего поколения. Кроме этого, в четвертый раз в рамках конференции будет вручена премия CIPR Digital в области цифровых технологий.

Зампред Правительства призвал РЦТ всех уровней и ИТ-от-

расль принять участие в мероприятии, оказать содействие в организации пленарной и тематических сессий. Он также подчеркнул важность участия в премии.

На совещании обсудили пилотные региональные сервисы на платформе «ГосТех» и тиражирование типовых сервисов в субъектах Российской Федерации, отказ от использования электронных сервисов СМЭВ2, перевод региональных и муниципальных услуг на Единый портал государственных услуг, а также потребность ФОИВ и госкомпаний в программно-аппаратном комплексе и электронной компонентной базе для вычислительных задач в сфере искусственного интеллекта.

### СТО EXPO

ВАШ КЛЮЧ К УСПЕХУ

Международная выставка запчастей, послепродажного обслуживания и сервиса

28–31 мая 2024

Крокус Экспо, Москва



sto-expo.ru

Разделы выставки:

- Запчасти и компоненты
- Оборудование для диагностики и ремонта
- Аксессуары и тюнинг
- Аккумуляторные батареи и электроника
- Масла, жидкости и смазочные материалы
- Телематика, IT-решения и ПО

Организатор  
SIGMA  
EXPO

Соорганизатор  
ГРУППА  
ЭКОНОМРАЗВИТИЯ  
РОССИИ

При поддержке  
Крокус Экспо

### COMVEX

ВАШ ПУТЬ К УСПЕХУ

Международная выставка коммерческого транспорта и технологий

Разделы выставки:

- Грузовой транспорт
- Пассажирский автотранспорт
- Легкие коммерческие автомобили
- Прицепы, полуприцепы, надстройки
- Электротранспорт
- Автозапчасти и компоненты
- Телематика, IT и ПО
- Сервисные услуги

28–31 мая 2024

Крокус Экспо, Москва



Организатор  
SIGMA  
EXPO

Соорганизатор  
Крокус Экспо

При поддержке  
Крокус Экспо



# СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

## Возможности будущего: кадры

На международной выставке «Россия» прошел День национальных приоритетов «Кадры». В деловой программе – основные направления будущего нацпроекта «Кадры», а также опыт Московской, Калужской и Нижегородской областей в профориентации и профессиональном образовании.



В мероприятии приняли участие заместитель председателя Правительства Татьяна Голикова, министр труда и социальной защиты Антон Котляков, министр просвещения Сергей Кравцов и проректор Высшей школы экономики Сергей Рошин.

Открывая пленарное заседание, Татьяна Голикова особо подчеркнула стратегический характер, который сегодня приобретает кадровое обеспечение экономики.

«Сегодня безработица находится на минимальной исторической отметке – 2,8%. В перспективе до 2030 года численность занятых возрастет на 2,4 миллиона человек. Наибольшая потребность в кадрах прогнозируется на обрабатывающих производствах,

в транспортировке и хранении, здравоохранении и социальном обслуживании, научной и исследовательской деятельности и ИТ», – сказала вице-премьер.

По словам Татьяны Голиковой, только для приоритетных отраслей в ближайшие пять лет необходимо дополнительно подготовить порядка миллиона квалифицированных специалистов. В связи с этим основными направлениями нацпроекта «Кадры» станут: создание системы управления кадровым обеспечением, подготовка кадров для ключевых отраслей экономики и создание современной инфраструктуры образовательных учреждений, а также поддержка занятости женщин, выходящих из декретного отпу-

ска, молодежи, работников старшего поколения.

Особое внимание будет уделено подготовке молодых специалистов. Как отметил Антон Котляков, ориентиром для системы образования станет пятилетний прогноз кадровой потребности рынка труда в разрезе отраслей. Первый такой прогноз, подготовленный с учетом запроса экономики, темпов роста производительности труда и демографических трендов, будет представлен в конце 2024 года. Уже изучена перспективная потребность 83,4 тыс. предприятий, на которых заняты почти 12 миллионов сотрудников. К этой работе привлечены деловые объединения, отраслевые ведомства, центры занятости.

«Все 100% центров занятости будут трансформированы в 2028 году. Переобучение уже прошли почти 20 тысяч карьерных консультантов. Будут расширены и доработаны эффективные инструменты поддержки занятости – переобучение, субсидирование, адресное сопровождение соискателей, поддержка трудовой мобильности», – подчеркнул Антон Котляков.

Эффективность подготовки кадров обеспечат образовательные программы, сформированные на основе двухкомпонентных профессиональных стандартов. По словам главы Минтруда РФ, в 2025 году будет завершено обновление части действующих стандартов, а полный переход на этот принцип произойдет до конца 2030 года. Продолжится и развитие цифровых сервисов для рынка труда –



это оперативный мониторинг ситуации на рынке труда, мониторинг трудоустройства выпускников, который станет основой для рейтинга образовательных организаций по уровню трудоустройства, а также сервис «Стажировки и практики».

«Необходимо дать молодому человеку фундаментальное образование, чтобы в будущем можно было при необходимости сменить профессию, чтобы у него были такие компетенции и умения, которые позволили бы ему найти себя, получать достойную зарплату, развивать свою страну. Этому посвящены национальный проект «Кадры» и проект «Профессионалитет». Сегодня более 60% выпускников 9-х классов продолжают образование в колледже. Обучение в колледжах становится престижным. Завершая программу «Профессионалитета», выпускник становится профессионалом и с первых минут обучения получает профессиональные знания», – сказал Сергей Кравцов.

Как отметил глава Минпросвещения РФ, в 2024 году более 137 тысяч специалистов нового формата станут выпускниками проекта «Профессионалитет». К 2026 году проект охватит все регионы. Сегодня в числе участников – 1,6 тыс. предприятий, к 2030 году их будет уже 4 тыс.

После завершения пленарной сессии Татьяна Голикова, Антон Котляков и Сергей Кравцов посетили стенды регионов. В экспозиции Московской области были представлены работа уникальной агролаборатории Коломенского техникума и проект «Профориентация для родителей». На стенде Калужской области студенты и педагоги рассказали об опыте проведения регионального этапа чемпионатного движения «Профессионалы» на площадке федерального технопарка профессионального образования, а в экспозиции Нижегородской области представители организаций профессионального образования пригласили гостей на открытие молодежного форума амбассадоров «Профессионалитета» и федерального технопарка профессионального образования, который откроется в Нижнем Новгороде также в рамках «Профессионалитета».

Гости выставки смогли принять участие в производственной гимнастике, прошедшей на уличной сцене выставки. Открыли зарядку вице-премьер Татьяна Голикова, министр труда и социальной защиты Антон Котляков, сенатор и трехкратный олимпийский чемпион Александр Карелин.

## Фармацевтическая промышленность

Продолжение работы по внедрению системных мер поддержки отечественного производства лекарств, приоритетный допуск российской фармацевтической продукции на российский рынок, подготовка нужных для отрасли специалистов – эти и другие направления включены в план реализации Стратегии развития фармацевтической промышленности на период до 2030 года. Распоряжение, утверждающее такой план, подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

Документ предусматривает реализацию 40 различных мероприятий. Так, уже к июлю 2024 года планируется представить предложения по разработке технологий, позволяющих на ранних этапах оценивать перспективы производства того или иного лекарственного препарата. Они в том

числе будут учитывать потребности учреждений здравоохранения в новых препаратах.

Также планируется, что в апреле 2025 года российская продукция из перечня стратегически значимых лекарственных препаратов получит приоритет при проведении государственных и муници-

пальных закупок. Для этого производителям необходимо обеспечить на территории России или стран Евразийского экономического союза все стадии их производства.

Разработка новых мер поддержки предприятий отрасли будет идти на основе анализа уже действующих решений. Минпромторгу РФ, Минфину РФ, Минобрнауки РФ, Минздраву РФ и Минэкономразвития РФ предстоит провести анализ достаточности налоговых льгот. В качестве дополнительных механизмов планируется задействовать субсидирование расходов на разработку и исследование по

ключевым компетенциям, направлениям и технологиям фармацевтической отрасли, грантовую поддержку доклинических и клинических исследований востребованных лекарственных препаратов.

Еще одно направление работы – создание правовой основы для появления договоров о целевом обучении за счет бюджета. Их абитуриенты смогут заключать с фармацевтическими предприятиями. Это даст возможность для последующего притока в отрасль квалифицированных кадров. Минобрнауки РФ, Минздрав РФ, Минпромторг РФ и региональные власти должны представить соответствующие

предложения к июню 2024 года.

Комментируя подписанный документ на заседании Правительства 11 апреля, Михаил Мишустин отметил, что принимаемые меры нацелены на увеличение объемов собственного производства лекарств.

«Доля российских препаратов в общем объеме продаж на внутреннем рынке в ближайшие семь лет должна вырасти почти до 70%», – подчеркнул председатель Правительства.

Стратегия развития фармацевтической промышленности на период до 2030 года была утверждена Правительством в июне 2023 года.

**LOGISTIKA EXPO**  
ВАШ КУРС НА УСПЕХ

Международная выставка логистики, транспорта, складской техники и оборудования

**28–31 мая 2024**  
Крокус Экспо, Москва

**Разделы выставки:**

- Автомобильные грузоперевозки
- Железнодорожные перевозки
- Авиaperевозки
- Морские и речные перевозки
- Оборудование для перевозок
- Складская логистика
- Логистические услуги
- IT-системы

Организатор: SIGMA EXPO  
При поддержке: Крокус Экспо

**СТТ EXPO**  
ОСНОВА ВАШЕГО УСПЕХА

28–31 мая 2024  
Крокус Экспо, Москва

Главная выставка строительной техники и технологий в России

**Разделы выставки:**

- Строительная техника и транспорт
- Производство строительных материалов
- Добыча, обогащение и транспортировка полезных ископаемых
- Запчасти и комплектующие для машин и механизмов. Смазочные материалы

Организатор: SIGMA EXPO  
При поддержке: Крокус Экспо

ctt-expo.ru



# МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

СПЕЦИАЛЬНЫЙ  
ПРОЕКТШеф-редактор проекта  
Виктор Миняев

## Композитные авиаконструкции

**Создание и применение в конструкциях современных летательных аппаратов полимерных композиционных материалов (ПКМ) – один из приоритетов развития авиационной промышленности. Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского (ЦАГИ, входит в НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского») проводит расчетно-экспериментальные исследования отечественных перспективных ПКМ, взаимодействуя с их производителями, в частности – ООО «ИТЕКМА».**



В конце марта на площадке Технопарка ЦАГИ состоялась рабочая встреча с руководством компании. На ней присутствовали первый заместитель генерального директора ФАУ «ЦАГИ», доктор физико-математических наук Александр Медведский, заместитель генерального директора – начальник центра прочности летательных аппаратов ФАУ «ЦАГИ» Михаил Зиченков, руководитель управления инновационной инфраструктуры и технологий ФАУ «ЦАГИ» Дмитрий Чернышев и др. ООО «ИТЕКМА» на совещании представляли заместитель генерального директора по развитию Вадим Микрин, технический директор Александр Бабкин, руководитель отдела прочности Михаил Козлов и др.

Ранее в рамках Международного конгресса по аэронавтике, прошедшего 4–5 декабря 2023 года в Москве, было подписано стратегическое соглашение о сотрудничестве между руководителями ЦАГИ и ООО «ИТЕКМА». Среди основных направлений кооперации – разработка интеллектуальных, функциональных и других материалов и многокомпонентных полимерных систем; проектирование, создание и изготовление деталей, элементов и частей летательных аппаратов, их физических моделей, оснастки для производства; формирование комплексной технологии обнаружения ударных повреждений и оперативного ремонта (в полевых условиях) композитных авиаконструкций; про-

ведение физико-химических испытаний новых ПКМ и др. Кроме того, предполагается подача совместных заявок на гранты различных фондов, в том числе Российского научного фонда.

Мероприятие открыл Михаил Зиченков: «Композиционные материалы сегодня активно внедряются в силовые конструкции российских перспективных летательных аппаратов. Они обладают такими свойствами, как легкость, прочность, технологичность. Одна из наших ключевых задач – изучение поведения композитов при воздействии различных внешних факторов и нагрузок, в этом направлении важно сотрудничать с промышленными предприятиями – производителями ПКМ». В свою очередь, Вадим Микрин отметил, что для разработки инновационных материалов, поиска новых решений в этой области промышленности необходима поддержка прикладной науки – в частности, ЦАГИ, обладающего высоким научным потенциалом.

В настоящее время ЦАГИ и ООО «ИТЕКМА» начали проведение совместных поисковых исследований, целью которых является создание эффективной процедуры определения пористости ПКМ с помощью лазерно-ультразвукового метода неразрушающего контроля. В ходе работ будут получены экспериментальные зависимости характеристик прочности образцов ПКМ от их пористости. Предполагается, что новая разработка позволит оценивать прочность композитных авиаконструкций

как в лабораторных условиях, так и заводских цехах и на аэродромах. Данные исследования планируется завершить к концу 2024 года.

«Для испытаний новых материалов и элементов конструкций мы можем предложить широкий набор экспериментальных установок, в том числе климатическую базу ЦАГИ – стенды нагревания и охлаждения, влагонасыщения с имитацией воздействия дождя, тумана и др. Также в институте развиты технологии неразрушающего контроля – как традиционные методики, так и перспективные – например, метод инфракрасной термографии», – отметил, подводя итоги совещания, Александр Медведский.

Для организации эффективного взаимодействия в краткосрочной перспективе было выделено шесть актуальных научно-технических направлений, деятельность по которым будет вестись в формате рабочих групп.

ООО «ИТЕКМА» входит в группу компаний «УНИХИМТЕК», основанную на базе химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и относящуюся к предприятиям инновационного пояса вуза. Основная специализация ООО «ИТЕКМА» – высококачественные композиционные материалы для широкого спектра температур от –60 до +330°C. Материалы ИТЕКМА применяются в ответственных конструкциях самолетов и вертолетов, мотогондолах самолетов и в космических аппаратах, в том числе подверженных воздействию высоких температур. Дей-

ствующие потребители продукции компании – АО «АэроКомпозит-Ульяновск», ПАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королева», АО «Кронштадт», ПАО «ВАСО», АО «УЗГА», АО «ИСС» имени академика М.Ф. Решетнева» и др. Партнеры по исследовательской деятельности: КНИТУ-КАИ, Самарский университет, Университет Решетнева. Является грантополучателем Фонда содействия инновациям по программе «Коммерциализация».

Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского (входит в НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского») основан 1 декабря 1918 года. Сегодня ЦАГИ – крупнейший государственный научный центр авиационной и ракетно-космической отрасли Российской Федерации, где успешно решаются самые сложные задачи фундаментального и прикладного характера в областях аэро- и гидродинамики, аэроакустики, динамики полета и прочности конструкций летательных аппаратов, а также промышленной аэродинамики. Институт обладает уникальной экспериментальной базой, отвечающей самым высоким международным требованиям. ЦАГИ осуществляет государственную экспертизу всех летательных аппаратов, разрабатываемых в российских КБ, и дает окончательное заключение о возможности и безопасности первого полета. ЦАГИ принимает участие в формировании государственных программ развития авиационной техники, а также в создании нормативной базы и регламентирующих государственных документов.

## Паровые стерилизаторы и аппараты УЗИ

**Свыше 200 предприятий Москвы производят медицинские изделия и лекарственные средства. Они на постоянной основе расширяют ассортимент, увеличивают объемы выпуска и предлагают высокотехнологичные, инновационные разработки. В этом им помогает город: промышленникам, в том числе изготавливающим медизделия, доступно более 20 различных мер поддержки. Об этом сообщил министр правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики, входящего в Комплекс экономической политики и имущественно-земельных отношений столицы, Владислав Овчинский.**

«В городе растет производство различного инновационного оборудования и изделий, применяемых в медицине. Так, например, только по итогам прошлого года выпуск медицинских инструментов и оборудования увеличился более чем на 66 процентов, хирургических материалов – на 25, диагностических реагентов – на

1,3», – рассказал Владислав Овчинский.

В частности, своими разработками медицинскими учреждениями Москвы и России оснащают резиденты особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва». Резидент ОЭЗ, компания «Сканер», в 2023 году поставил в государственные лечеб-



ные учреждения страны, в том числе столичные, свыше 920 единиц ультразвукового диагностического оборудования, что на 72 процента превышает показатели предшествующего года. Аппараты УЗИ резидента ОЭЗ «Технополис Москва» применяются для проведения высокоточной диагностики в самых разных сферах медицины – акушерстве, кардиологии, онкологии, травматологии, педиатрии и др.

Компания «ТЗМОИ», которая ранее получила от города статус резидента особой экономической зоны «Технополис Москва», расширила ассортимент производимой медтехники. В новых моделях паровых стерилизаторов снижено потребление воды, и теперь эконо-

мия составляет до 20 процентов. Также новинка оснащена портами USB, что позволяет быстро переносить информацию, а в системе паропроводов используются быстроразъемные соединения, что облегчает и значительно ускоряет сервисное обслуживание. Разработка используется в медучреждениях России для стерилизации медицинских изделий.

Московский производитель экспресс-тестов и реагентов для лабораторной диагностики «ПрофиЛабТест» запустил производство обновленного экспресс-теста для определения наличия антигена гриппа А и В. Преимущество нового продукта в том, что время получения результата сократилось почти в два раза. Компания плани-

рует выпустить не менее 200 тысяч штук тестов к концу первого полугодия 2024-го.

Для проведения теста отбирают материал палочкой, далее помещают его в пробирку с раствором и затем его капают на тест-картридж для определения гриппа А и В. Отличие нового экспресс-теста от предыдущих в том, что у него появились контрольные материалы в составе набора, а также увеличились клинические показатели: диагностическая чувствительность выросла с 99,1 процента до 100, диагностическая специфичность – с 98,4 процента до 100.

Источник: Департамент инвестиционной и промышленной политики города Москвы





# МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

## Для парковок и упаковок



**Столичные предприятия химической промышленности активно наращивают объемы производства и успешно закрывают растущие потребности рынка в качественных товарах. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.**

«В Москве в сфере химической промышленности работает более 260 заводов. Всесторонняя поддержка города, а также удобная инфраструктура и доступ к развитым рынкам сбыта способствуют устойчивому росту отрасли. Компании столичного химпрома наращивают производственную базу, выводят на рынок востребованные товары и увеличивают объемы выпуска продукции, уверенно закрывая потребности потребителей. Например, в минувшем году в городе почти в четыре раза вырос объем производства полиэтилена в первичных формах и на 15 процентов – изготовление лакокрасочных материалов», – отметил Владислав Овчинский.



По итогам 2023 года столичное предприятие «ТД Полимир» нарастило выпуск товаров на 40 процентов благодаря расширению площадки и вводу в эксплуатацию нового оборудования. Компания изготавливает продукцию из полиэтилена: упаковочные и подарочные пакеты, пакеты-майки, с вырубными, петлевыми и пластмассовыми



ручками, грипเปอร์ы, мусорные мешки и многое другое.

По словам генерального директора предприятия Станислава Булгакова, за первый квартал этого года выпущено более 1,5 тысячи тонн изделий, что на 35 процентов превышает показатели аналогичного периода 2023-го. Началось производство форм из фольги. В штате компании трудоустроены более 150 человек, которые работают на современном промышленном оборудовании.

Другая столичная компания «Экопарковка.ру» по итогам первого квартала 2024 года увеличила производство газонной решетки почти в 2,5 раза. Такое мощное применение при сооружении экологических автостоянок, пожарных проездов, парковых и пешеходных дорожек. Полимерпесчаная решетка пропускает в почву воду, сохраняет ее естественный дренаж, а также позволяет укреплять и одновременно озеленять площадки.

*Фото: Департамент инвестиционной и промышленной политики города Москвы*

## Изделия для футбольных стадионов

**Системы внешнего армирования производства компании «Нанотехнологический центр композитов» (НЦК), резидента особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва», успешно применили при реконструкции стадионов в Казани и Минске. Масштабные работы на спортивных сооружениях начались в 2023 году. Об этом сообщил министр правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Москвы, входящего в Комплекс экономической политики и имуществом-земельных отношений столицы, Владислав Овчинский.**

«Компания «НЦК» получила статус резидента ОЭЗ «Технополис Москва» в 2018 году. С 2012 года она выпускает системы внешнего армирования из углеродных материалов, предназначенных для ремонта и усиления строительных конструкций. Изделия на основе новых материалов предприятия используются на различных объектах городской и критической инфраструктуры. В частности, в 2024 году такие системы успешно применили при реконструкции Центрального стадиона в Казани для усиления плит и балок. Продукция резидента востребована рынком – в 2023 году ее поставляли более чем в 60 регионов России», – отметил Владислав Овчинский.

По итогам прошлого года предприятие реализовало для систем внешнего армирования более 133 тысяч погонных метров лент и сеток и свыше 55 тысяч килограммов специальных эпоксидных составов.

Центральный стадион в Казани – важнейший спортивный объект столицы Татарстана. На объекте проходили футбольные матчи Лиги чемпионов и Лиги Европы, а летом 2024-го там пройдут Игры БРИКС по легкой атлетике. Татарстан традиционно является одним из крупнейших потребителей композитных материалов, произведенных компанией «НЦК».

Системы внешнего армирования применяли для усиления перекрытий в Казанском государственном архитектурно-строительном университете и железобетонных конструкций здания Института пространственного планирования. С помощью композитных футляров «НЦК» провели надежную защиту газопроводов при строительстве транспорт-

ной развязки к чемпионату мира по футболу.

«Сегодня предприятие осуществляет полный цикл разработки и производства изделий из полимерных композитов для различных отраслей промышленности. Производственные площади предприятия на территории «Печатников» превышают 16 тысяч кв.



м, здесь открыто более 200 рабочих мест. Одним из популярных продуктов резидента является система внешнего армирования, которую применили на более чем трех тысячах объектов в более чем 60 регионах страны. При этом компания успешно сотрудничает со странами СНГ. К примеру, в 2023 году с помощью углеродных материалов компании произвели усиление несущих конструкций стадиона «Трактор» в Минске», – уточнил генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дегтев.

Стадион «Трактор» вмещает около 18 тысяч зрителей. Объект является домашней ареной футбольного клуба «Минск» и предназначен для проведения матчей чемпионата Беларуси по футболу. Конструкции сооружения, построенного в 1950-е годы, давно

нуждались в капитальном ремонте. Последний раз реконструкцию проводили в 2000 году. Применение системы внешнего армирования компании «НЦК» позволило значительно сократить время ремонтных работ, а также снизить их стоимость.

«Республика Беларусь является одним из передовых потребителей композитных материалов, произведенных компанией «НЦК». Ранее с применением углепластиковых ламелей и углеродных тканей предприятия отремонтировали два крупнейших путепровода – «Барановичи-Полесский» и «Западный обход», реализовали проекты по усилению конструкций нескольких жилых домов в Минске. Также

компания является поставщиком продукции для систем технического водоснабжения на Белорусскую АЭС», – добавил генеральный директор «Нанотехнологического центра композитов» Михаил Столяров.

Особая экономическая зона «Технополис Москва» – территория с особым юридическим статусом, на которой действует льготный режим предпринимательской деятельности для инвесторов. Площадь шести площадок («Печатники», «Алабушево», «Микрон», «МИЭТ», «Ангстрем», «Руднево»), на которых размещаются высокотехнологичные предприятия ОЭЗ, превышает 280 гектаров. Особая экономическая зона на протяжении нескольких лет является лидером международных и национальных отраслевых рейтингов.

## Производственный комплекс

**В Очаково-Матвеевском построят производственный комплекс при поддержке города. На участке площадью около 9,3 гектара расположат предприятия по переработке и выпуску продуктов питания, склады и фасовочные цеха.**

Город предоставил инвестору земельный участок на западе столицы по льготной ставке один рубль в год для строительства производственного комплекса в рамках реализации масштабного инвестиционного проекта (МаИП). Об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений Владимир Ефимов.

«Для строительства производственного комплекса пищевой и легкой промышленности город без проведения торгов выделил инвестору земельный участок в

аренду по ставке один рубль в год. Площадь объекта составит 180 тысяч квадратных метров. Благодаря ему в Москве появится свыше 1,9 тысячи дополнительных рабочих мест», – рассказал Владимир Ефимов.

Предприниматели могут получить землю в аренду по льготной ставке один рубль в год с марта 2022 года. Эта мера поддержки города позволяет компаниям снизить затраты на реализацию проектов и в сжатые сроки наладить выпуск важной для экономики столицы продукции.

«Участок площадью около 9,3 гектара находится на Рябиновой улице в районе Очаково-Матвеевское. Договор заключен на пять лет, льготная ставка один рубль в год будет действовать в течение всего срока. За это время инвестор должен построить производственный комплекс и ввести его в эксплуатацию», – отметил ми-



нистр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента городского имущества Максим Гаман.

Столица активно поддерживает производителей пищевой отрасли промышленности – например, предоставляя льготные ин-

весткредиты, спецстатусы и земельные участки.

По словам министра Правительства Москвы, руководителя столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислава Овчинского, около 20 масштабных инвестпро-

ектов в столице предусматривают строительство заводов и комплексов по выпуску продуктов питания. Например, только в Западном административном округе реализуют семь проектов. В числе инвесторов и компания, которая возведет комплекс на Рябиновой улице, где расположатся предприятия по переработке и выпуску продуктов питания, склады и фасовочные цеха.

Земельные участки для реализации МаИП город выделяет в аренду без проведения торгов сроком на пять лет с 2016 года. Масштабными инвестиционными проектами могут стать производственные комплексы, инновационные центры, объекты здравоохранения, транспортной инфраструктуры, спорта и другие. Их реализация позволяет создавать в столице современную инфраструктуру и новые рабочие места.





## «Золотой медвежонок»

16 апреля на Международной выставке-форуме «Россия» на ВДНХ состоялась торжественная церемония награждения победителей Национальной премии в сфере товаров и услуг для детей «Золотой медвежонок». Ежегодный конкурс «Золотой медвежонок» проводится Ассоциацией предприятий индустрии детских товаров при поддержке Совета Федерации и Минпромторга России.



Финалистами четырнадцатого по счету конкурса «Золотой медвежонок» в 10 номинациях стали более 80 организаций из 25 регионов России. Они представили на соискание премии около 120 наименований товаров, услуг и сервисов для детей. В рамках церемонии гостям также была представлена выставочная экспозиция лауреатов премии. Руководители крупнейших российских компаний и производств по выпуску игрушек, учебного оборудования, товаров для творчества, владельцы брендов и сервисов для детей получили именную статуэтку.

Награды победителям вручили председатель комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре Лилия Гумерова, заместитель министра промышленности и торговли Российской Феде-

рации Екатерина Приезжева, заместитель министра просвещения Российской Федерации Денис Грибов, президент АИДТ Антонина Цицулина, генеральный директор АО «Просвещение» Наталья Третьяк, руководитель Росстандарта Антон Шалаев, генеральный директор ФГБУ «Институт стандартизации» Денис Мионов.

«Премия «Золотой медвежонок» – это самая важная отраслевая премия в сфере детских товаров, детских услуг. И конечно, стать номинантом и победителем премии – это признание заслуг производителей за создание современной инфраструктуры детства, это признание компаний-лидеров, которые смогли сделать большой рывок в течение года и показать достойные результаты. Всегда приятно, когда оценивают

наши достижения. «Золотой медвежонок» – это как раз то самое независимое признание, которое дается за реальные результаты в своей сфере», – отметила заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Екатерина Приезжева.

Президент АИДТ Антонина Цицулина отметила, что в этом сезоне премии «Золотой медвежонок» было много проектов, связанных с новациями, интересными дизайнерскими решениями, использованием нашего культурного наследия: «В этом году у нас была очень сильная, междисциплинарная экспертиза. На этапе публичных защит проектов перед научно-экспертным советом, разработчики и создатели продукции подробно рассказывали о ценностях проектов, с точки зрения философии, социологии, психологии, педагогики, дизайна. Мы хотим, чтобы победителей премии «Золотой медвежонок», наших отечественных производителей знали во всех регионах страны. В том числе, чтобы их продукцию знали и любили наши дети, ради которых и во имя которых мы работаем».

Кроме того, на полях Международной выставки-форума «Россия» подписана актуализированная Перспективная программа стандартизации в области товаров и услуг для детей на период 2022-2027 годы.

«Золотой медвежонок» – главная отраслевая премия в сфере товаров и услуг для детей в стране. Она проводится ежегодно с 2010 года при поддержке Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и Ассоциации индустрии детских товаров. Победителей определяет научный, отраслевой индустриальный экспертный совет.

## Денис Мантуров посетил «ВНИИИНСТРУМЕНТ»



Заместитель председателя Правительства Российской Федерации – министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров посетил Всероссийский научно-исследовательский инструментальный институт «ВНИИИНСТРУМЕНТ». Институт разрабатывает и выполняет комплексные поставки инновационных технологий металлообработки, оборудования, оснастки и инструментов всех типов, обеспечивает их оптимальную эксплуатацию и мониторинг.

Денис Мантуров осмотрел прецизионный токарный станок с ЧПУ и функцией твердого точе-

ния УТС-300. Данный станок создан институтом в рамках субсидии Минпромторга России на про-

ведение НИОКР. Отличительной особенностью УТС-300 является применение российской системы ЧПУ «Мехатроника», а также станины из синтетического гранита производства ВСЗ «Техника».

Затем вице-премьеру – главе Минпромторга России продемонстрировали сборочное производство Московского центра лазерных технологий: установки селективного лазерного плавления, образцы готовой продукции и производственный комплекс института.

Также Денис Мантуров посетил Управление стандартизации и технического регулирования института. На протяжении 25 лет там осуществляется работа технического комитета «ТК 095 «Инструмент», который охватывает стандартизацию всех видов инструмента. В состав технического комитета входят представители Минпромторга России, а также ведущие заводы-изготовители инструмента. Такая конфигурация комитета позволяет учесть все необходимые и соответствующие запросам отрасли требования к продукции.

## Магистерская программа

В сентябре 2024 года Минпромторгом России на базе Санкт-Петербургского государственного университета будет запущена совместная образовательная программа высшего образования магистратуры «Экономика и международные экономические отношения стран Азии и Африки (с изучением языков Азии и Африки)» по направлению 58.04.01 «Востоковедение и африканистика».

Программа магистратуры «Экономика и международные экономические отношения стран Азии и Африки (с изучением языков Азии и Африки)» предполагает формирование у обучающихся целостного представления об экономических особенностях стран Азии и Африки и об актуальных экономических и социально-политических процессах на этих континентах. Особое внимание уделяется изучению и обсуждению процессов глобализации мировой экономики, механизмов формирования национальных и региональных экономических систем, проблемы влияния внешних и внутренних факторов на государственную политику в торговой, финансовой, тарифной, социальной, промышленной, аграрной, экологической областях в государствах Азии и Африки. Кроме того, магистранты знакомятся со спецификой функционирования экономической дипломатии, международного бизнеса, международных экономических организаций и механизмов их

взаимодействия в афро-азиатском регионе. Обучающиеся осваивают блок базовых дисциплин в области экономической теории, слушают специальные курсы по экономике отдельных стран и регионов и в течение всего обучения проводят самостоятельное магистерское исследование по проблемам экономики или международных экономических отношений в странах Азии и Африки на основе первоисточников на восточном языке в соответствии со страновой специализацией магистранта.

Для обучающихся по программе доступно изучение более чем 45 языков (амхарский, арабский, вьетнамский, китайский, монгольский, хауса и языки стран Центральной Азии). Обучающиеся Университета смогут проходить практику и стажировки с возможностью дальнейшего трудоустройства в центральной аппарате Минпромторга России и торговых представительствах Российской Федерации в иностранных государствах.

## Лекция для будущих работников ОПК



Заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Кирилл Лысогорский выступил с лекцией перед студентами МГТУ имени Н.Э. Баумана. Обращаясь к студентам, Кирилл Лысогорский рассказал об основных направлениях развития ОПК, а также рассказал о существующих мерах поддержки оборонных отраслей. В рамках мероприятия в присутствии заместителя министра состоялось подписание соглашения между МГТУ им. Н.Э. Баумана и ФГУП «ВНИИ «Центр».

Особое внимание замглавы Минпромторга России уделил кадровому обеспечению оборонных предприятий и привлечению новых сотрудников, в т.ч. выпускников вузов. Он отметил, что запущена программа субсидирования найма жилья работникам организаций ОПК.

«В дополнение к существующим механизмам кадрового обеспечения организаций ОПК мы запустили проект информационной поддержки трудоустройства. На портале Федерального кадрового центра

ОПК создан информационный сервис, обеспечивающий возможность автоматизированного формирования студентом мотивированного резюме, его адресного рассмотрения заинтересованной организацией ОПК и дальнейшей работы по трудоустройству», – сказал он.

В завершение лекции заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации пригласил всех заинтересованных студентов разместить свои резюме на вышеуказанном портале, а также пожелал успехов в учебе.





## Василий Шпак посетил выставку «ЭкспоЭлектроника»

**Замглавы Минпромторга России посетил крупнейшую по количеству участников и посетителей в России и ЕАЭС международную выставку электроники, которая представляет всю цепочку производства, от разработки и изготовления компонентов до сборки конечных электронных систем. Василий Шпак осмотрел коллективный стенд АКРП – Консорциума Дизайн-Центров, экспозицию Южно-Уральского приборостроительного кластера «Планар», ГК «Элемент», а также АО «Научно-производственный центр «Перспективные технологии и материалы».**

В рамках общего стенда АКРП – Консорциума Дизайн-Центров были представлены высокотехнологичные решения ряда предприятий. «Фокон» продемонстрировал разработку и контрактное производство современных многослойных гибридных интегральных схем. НПК «Технологический Центр» – разработку и исследования в области микро- и нанoeлектроники, микро- и наносистемной техники и приборов на их основе.

Продемонстрировал решения и «Научно-производственный комплекс ВИП» – российский производитель промышленной электроники и контрольно-измерительного оборудования. Компания специализируется на разработке и серийном производстве сенсоров давления и современной датчиковой аппаратуры для нефтегазовой

отрасли, энергетики, транспортного машиностроения, ЖКХ; систем бесперебойного электропитания для железнодорожной отрасли и промышленности. Предприятие – правообладатель патентов на датчики давления и средства измерения, тензопреобразователи, системы электропитания; правообладатель торговых марок «СДВ» и «Коммуналец». Василий Шпак отдельно обратил внимание на разработку интеллектуальных датчиков давления СДВ-SMART – отечественном универсальном решении для измерения давления с широкими функциональными возможностями и встроенной непрерывной самодиагностикой устройства и технологического процесса.

Кроме этого, GS Nanotech представила разработку и производ-



ство микроэлектронной продукции, в том числе по технологии SiP (система-в-корпусе). Особое внимание Василий Шпак обратил на впервые экспонируемый модуль памяти DDR4 производства GS Nanotech, выполненный с применением отечественной платы. Эксперты также продемонстрировали вариации микросхем памяти SPI NOR Flash и приемопередатчика RS-485 в обновленных корпусах – SOP8. Замглавы Минпромторга России ознакомился с текущими и перспективными планами по корпусированию ин-

тегральных схем процессорного типа, выполняемых на предприятии GS Nanotech.

На стенде Южно-Уральского приборостроительного кластера «ПЛАНАР» – ведущего российского разработчика и серийного производителя радиоэлектронного измерительного оборудования, – Василий Шпак осмотрел новый флагман ПЛАНАР – Кобальт 44 ГГц, устройства мм-измерения в диапазоне до 178 ГГц на базе измерительной системы КобальтГх, комплексы для измерения параметров материалов. Кроме этого, он

ознакомился с системой газовой безопасности и системой экологического мониторинга, а также с современными методами измерения параметров преобразователей частоты на базе ВАЦ серии Кобальт С2420. «ПЛАНАР» – это отечественный производитель широкой номенклатуры измерителей комплексных коэффициентов передачи и отражения (векторных анализаторов цепей), элементов измерительного тракта СВЧ, а также компонентов для построения автоматизированных измерительных систем и комплексов мирового уровня.

В рамках стенда АО «Научно-производственный центр «Перспективные технологии и материалы» заместитель министра ознакомился с инновационными счетчиками электрической энергии «Меркурий-234», оборудованными графеновыми датчиками тока и модулями графеновых измерителей потребляемой энергии серверов «Аквариус» и «Гравитон» для защиты от критических режимов эксплуатации и внешних атак. В России это первый опыт создания серийной ЭКБ из альтернативных полупроводниковых материалов.

## Новая Система оценки

**АСИ и ВНИЦ R&C представили Систему оценки по развитию промышленного туризма в субъектах России. Презентация системы оценки прошла в рамках общетраслевой стратсессии Российского союза туристической индустрии (РСТ) «Промышленный туризм», организованной при участии АСИ и Комиссии Государственного Совета Российской Федерации по направлению «Туризм, физическая культура и спорт». Мероприятие посвящено продвижению продуктов в сфере промышленного туризма для разных целевых аудиторий, выработке механизмов международного сотрудничества и обмена опытом между Российской Федерацией и странами СНГ.**

В 2021 году АСИ запустило программу по развитию промышленного туризма «Открытая промышленность». Ее цель – продвижение кадрового и технологического потенциала российских производителей. За 3 года в программу было вовлечено 73 субъекта России.

«Образовательная программа «Открытая промышленность» объединяет представителей промышленных предприятий, туристической отрасли, региональных органов исполнительной власти. Мы благодарим Агентство стратегических инициатив за реализацию такой важной инициативы. Со своей стороны, Минпромторг России оказывает необходимую поддержку данной программе. Так, с 2021 года показатели по промышленному туризму включены в рейтинг эффективности деятельности РОИВ в сфере промышленности, который формируется ежегодно Министерством. Также целевые показатели развития промышленного туризма включены в среднесрочные планы мероприятий развития промышленного потенциала субъектов Российской Федерации», – отметил представитель Минпромторга России.

В марте 2024 года была сделана первая, пилотная оценка уровня и особенностей развития промышленного туризма в регионах Российской Федерации.

«Главной целью создания системы оценки развития промыш-



ленного туризма является не рейтингование регионов и выявление сильных и слабых, а создание инструмента, который позволяет подчеркнуть вклад всех вовлеченных в развитие туризма на разных этапах его развития. Более 300 показателей системы оценки способны дать ориентир на что стоит обратить внимание и какие конкретные действия надо совершить внутри региона, чтобы стать лидером. Важно, что показатели системы оценки интегрированы в федеральную повестку и синхронизируются с показателями эффективности профильных ведомств», – отметила директор дивизиона «Городская экономика» Агентства стратегических инициатив Ольга Захарова.

Итоги исследования представила генеральный директор ВНИЦ R&C Дарья Островская. Так, лидерами по развитию промышленного туризма в своих регионах по итогам пилотной оценки в 2023 году стали Амурская,

Белгородская, Ивановская области, Кемеровская область – Кузбасс, Липецкая области, Москва, Нижегородская, Оренбургская, Орловская области, Пермский край, Свердловская область, Челябинская область, Чувашская Республика. По словам спикера, компетенции региона оценивались по четырем направлениям:

– «Центр демонстрации промышленного потенциала» – статус, который получает регион, развивающий и продвигающий местные предприятия. В 2023 году все российские регионы получили такой статус, лидерами стали 13 регионов.

– «Центр промышленных туров» – статус, который получает регион, разрабатывающий и запускающий промышленные туры, а также производственные экскурсии. В 2023 году 26 регионов получили такой статус.

– «Центр профориентации» – статус, который получает регион, организующий стажировки и экскурсии для школьников и студентов на предприятия, чтобы заинтересовать их в работе на производстве. В 2023 году 44 региона получили такой статус.

– «Центр деловой активности» – статус, который получает регион, проводящий бизнес-миссии на предприятиях, а также привлекающий новые инвестиции для своих производств. В 2023 году 31 регион получил такой статус.

Работа команды региона по развитию промтуризма также оценивалась по четырем уровням – регион-эксперт, регион-мастер, регион-лидер и регион-наставник.

В 2023 году регионами-лидерами в категории «Центр промышленных туров» стали Кемеровская область – Кузбасс и Челябинская область, Москва и Свердловская область. Лучшие практики по этому направлению помимо этих



субъектов продемонстрировала Белгородская область.

В топ-3 регионов – центров профориентации на предприятиях вошли Челябинская область, Москва и Оренбургская область. Лучшие практики вместе с тремя субъектами-лидерами также показал Пермский край.

Среди регионов – центров деловой активности выделились Челябинская область, Москва, Свердловская, Амурская, Белгородская области и Пермский край. Лучшие практики по этому направлению также реализуются в Оренбургской, Ивановской областях и в Башкирии.

Директор проектов дивизиона «Городская экономика» АСИ Ольга Шандуренко рассказала участникам сессии про общую стратегию развития промтуризма в России. По ее словам, в 67 регионах разработаны планы комплексного развития промтуризма, которые включены в стратегии социально-экономического развития субъектов. Также эти регионы участвуют в образовательной программе АСИ и Центра компетенций в сфере туризма и гостеприимства (Санкт-Петербурга) «Открытая промышленность».

АСИ предоставляет большой набор инструментов, помогаю-

щих регионам развивать промтуризм, среди них – методология по развитию промышленного туризма, разработанный в прошлом году профессиональный стандарт «Специалист по промышленному туризму», база знаний и каталог экскурсий «Все – на завод!» на портале «Открытая промышленность», одноименное приложение ВК, через которое можно получить информацию об экскурсиях на производства и записаться на них.

«Сегодня стадия развития промышленного туризма, количества предприятий и качество разработанных ими продуктов по промтуризму позволяет их интегрировать в самые разнообразные креативные туристические продукты для разных целевых аудиторий. Уверена, что каждый из представителей турбизнеса, участвующих в сегодняшнем мероприятии, найдет для себя ответ на вопрос: а зачем же мне промышленный туризм, как он может интегрироваться в мой бизнес и как я могу развивать и продвигать промышленный и технологический потенциал российской промышленности», – сказала директор проектов дивизиона «Городская экономика» Агентства стратегических инициатив Ольга Шандуренко.



# ДОСТИЖЕНИЯ И РЕКОРДЫ

## Спасены 540 тысяч деревьев

Компания «РТ-Инвест» с 2019 года отправила на переработку в общей сложности 60 тыс. тонн макулатуры. Только с начала года объем газет, журналов, тетрапака, отобранных из отходов, составил 7 тыс. тонн. Макулатура уже отправлена компаниям-партнерам, после переработки из нее будет произведен картон, гофрокартон, крафтовая бумага, а также одноразовая посуда – все, для чего требуется древесина. Благодаря использованию макулатуры не придется вырубать деревья.



Согласно производственной статистике, для изготовления 1 тонны бумаги в среднем требуется девять деревьев. Таким образом, благодаря отобранным из отходов и отправленным на переработку 60 тыс. тонн макулатуры удалось спасти 540 тыс. деревьев.

Большая часть макулатуры – 60% от всего объема – идет на производство картона. Для его изготовления не требуется первоклассная целлюлоза, а достаточно бумажных отходов. Часть макулатуры, после трудоемкой обработки, снова превращается в бумагу, но уже ниже качеством. «РТ-Инвест» отправляет бумагу, картон, журналы и газеты переработчикам в Москве, Московской области и Санкт-Петербурге. Тетрапак отправляется в Липецк. Он полностью перерабатывается в новую упаковку. За все время работы комплексов по переработке отходов было отобрано

почти 7 тыс. тонн тетрапака. Из него производится в том числе флютинг – бумага для гофрирования.

«РТ-Инвест» с 2018 года – крупнейший инвестор отрасли обращения с отходами в Московской области. Общий объем инвестиций в создание инфраструктуры – более 230 млрд рублей. За пять лет компания построила четыре комплекса по переработке отходов мощностью 3,3 млн тонн отходов в год и создала самую масштабную сеть фандоматов по приему вторичных ресурсов. Один из самых высокотехнологичных проектов компании – строительство в Московской области четырех заводов энергоутилизации отходов общей мощностью 2,8 млн тонн отходов в год и еще одного завода в Республике Татарстан мощностью 550 тыс. тонн отходов в год.

Фото: «РТ-Инвест»

## КАМАЗ увеличил продажи автомобилей



Продажи автомобилей «КАМАЗ» на российском рынке в первом квартале 2024 года увеличились на 1,5% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года: реализовано почти 8,5 тыс. единиц автотехники.

В 2024 году коллектив компании продолжает работать над увеличением объема производства и расширением модельного ряда автомобилей поколения К5.

В первом квартале текущего года выпуск этих грузовиков по сравнению с АППГ увеличился более чем в 3,5 раза, составив 1618 единиц. Для сравнения: в первом квартале 2023 года было произведено 427 единиц этой автотехники.

Согласно бизнес-плану компании, в 2024 году значительно увеличится производство автомобилей поколения К5. Учитывая перспективность направления и востребованность этой техники, в течение года поэтапно будут осваиваться новые модели линейки.

Основные достоинства автомобилей «КАМАЗ» новейшего поколения – высокий уровень комфорта и безопасности, современные надежные агрегаты и системы, стильный дизайн, высокая транспортная производительность и эксплуатационная эффективность.

КАМАЗ продолжает выпуск грузовиков поколения К5 и развивает модельный ряд. Только для флагмана линейки – автомобиля КАМАЗ-54901 – специалисты компании совместно с партнерами заново освоили и локализовали производство около 2,3 тыс. позиций.

Фото: ПАО «КАМАЗ»

## Бережливое производство

Внедрение проектов по развитию производственной системы с применением принципов бережливого производства позволило предприятиям Объединенной двигателестроительной корпорации сэкономить 539 млн рублей за 2023 год. Итоги развития производственной системы в рамках всей ОДК подвели на базе «ОДК-Пермские моторы».



Цель работы по выстраиванию эффективной производственной системы ОДК – создание условий для оптимизации производственных процессов, что позволяет создавать новые и развивать существующие мощности предприятий корпорации. Для достижения минимальной себестоимости продукции при оптимальном производственном цикле необходимо не только оснащать производственные подразделения современным технологическим оборудованием, но и организовывать работу в соответствии с принципами бережливого производства. Также важно устранять ограничивающие факторы производственной деятельности, продолжать работу по организации эффективного рабочего пространства и повышению культуры производства. «Каждый работник должен оценивать свою деятельность в контексте получения экономического результата. В 2023 году мы подтвердили экономический эффект от внедрения проектов развития производственной системы в размере 539 миллионов рублей. Для выполнения плана производства и ремонта двигателей в 2024 году все предприятия ОДК должны продолжить системную работу

по выявлению и устранению узких мест в проектах с экономическим эффектом», – подчеркнул директор по производству ОДК Валерий Теплов.

Проекты, уже завершённые на предприятии «ОДК-Пермские моторы», показали значимые результаты по увеличению пропускной способности механического и механосборочного цеха. Измеримым итогом стало повышение выработки, а также годовой рост выпуска продукции и снижение времени простоя оборудования. Еще два проекта – в ремонтном и механосборочном цехе показали рост производственных показателей.

«Проектные команды предприятия добились результатов благодаря устранению ограничивающих факторов на производстве без значительных финансовых затрат. Проекты «Импульс развития» дают возможность для поиска эффективных решений, в том числе благодаря приглашению в рабочие группы экспертов с других предприятий», – сообщил директор по развитию производственной системы «ОДК-Пермские моторы» Андрей Ушаков.

Фото: Объединенная двигателестроительная корпорация

## Переход на электропогрузчики

Отказ лесопромышленной группы «Свеза» от погрузчиков на углеводородном топливе в пользу машин с литий-ионными батареями показал экономический эффект. За год комбинат компании в Санкт-Петербурге смог сэкономить от одной машины до 1 млн рублей.



Программа перевода производств «Свезы» на использование электропогрузчиков стартовала летом 2023 года. Первая машина грузоподъемностью 4,5 тонны была приобретена для комбината группы в Санкт-Петербурге.

За год эксплуатации погрузчик показал себя с наилучшей стороны. Например, сервисное обслуживание техники обходится предприятию почти в два раза дешевле, чем аналог на газе. Кроме этого, экономический эффект отмечается и при заправке. Если для обеспечения погрузчика углеводородным топливом необходимо ежегодно выделять из бюджета до 1 млн рублей, то для зарядки – в 10 раз меньше.

«Комфортные и современные электропогрузчики оснащены удобными сиденьями с высокой спинкой и амортизацией, рычагами управления и другими дополнениями, обеспечивающие комфортные условия труда. Отметим и то, что техники с использованием литий-ионной батареи более износостойкая и экологичная. Из-за отсутствия выхлопных газов в цеху улучшился климат. Также электропогрузчик не требует



большой физической силы и легок в управлении как для мужчин, так и для женщин», – прокомментировал Сергей Дорофеев, начальник транспортного отдела комбината «Свеза» в Санкт-Петербурге.

Чтобы управлять техникой водителю достаточно иметь водительское удостоверение категории «В», но с пометкой «Водитель электропогрузчика». В случае, если сотрудник не имеет данной отметки, компа-

ния готова оплатить его дополнительное обучение. В 2024 году «Свеза» планирует закупить еще четыре электропогрузчика. Полностью перейти на новый вид техники комбинат в Санкт-Петербурге планирует к 2028 году. К этому времени в распоряжении производства будет приобретено около 26 единиц техники разнообразной грузоподъемностью. Сумма инвестиций превысит 100 млн рублей.

«Свеза» – один из лидеров российского лесоперерабатывающего комплекса и крупнейший производитель березовой фанеры в мире. В состав группы входит семь комбинатов, а также ряд структур, в том числе компании, занимающиеся заготовкой сырья и производством биопродуктов. Высококачественная фанера «Свезы» используется в строительстве небоскребов и олимпийских объектов, производстве магистральных автоприцепов, высокоскоростных поездов и транспорта. Также фанера компании применяется при создании экологичной мебели и стильных интерьеров.



# ДОСТИЖЕНИЯ И РЕКОРДЫ

## ППК «РЭО»: итоги за пять лет

**Заместитель председателя Правительства Виктория Абрамченко, подводя итоги работы ППК «РЭО» за пять лет, отметила, что компания фактически с нуля создает отрасль обращения с отходами в России в крайне сжатые сроки.**

«В первую очередь необходимо создать современную инфраструктуру по обработке и утилизации отходов. Нам удалось создать 250 объектов по обработке и утилизации отходов. Это позволило увеличить долю отходов, направляемых на обработку, с 7 до 53%. При этом доля утилизируемых отходов выросла с 3% в 2018 году до 13% по итогам 2023 года», – констатировала вице-премьер.

В то же время Виктория Абрамченко отметила, что темпы реформы и скорость создания новых мощностей сильно отличаются от региона к региону. По ее словам, тройка худших на сегодняшний день – это Дальневосточный, Сибирский и Северо-Кавказский федеральные округа.

Она напомнила, что по поручению председателя Правительства

Михаила Мишустина реализуется одноименный проект «Экономика замкнутого цикла». Главной его целью является максимальное вовлечение сырья из отходов в оборот. В рамках проекта уже ведется строительство шести экопромышленных парков в Московской, Ленинградской, Нижегородской, Челябинской, Новосибирской областях и Ставропольском крае.

Кроме того, вместе с парламентом проведена масштабная работа по корректировке законодательства. В частности, в рамках реформы расширенной ответственности производителей и импортеров приняты решения об установлении ответственности производителей за утилизацию всего объема выпущенной упаковки с 2027 года.

Также Правительством определен перечень товаров, при госза-

купках которых применяются требования об использовании вторичного сырья при их производстве, установлен законодательный запрет захоронения вторичных ресурсов из отходов с 2030 года.

Виктория Абрамченко напомнила о необходимости обеспечить вторичное использование не менее четверти объема образующих коммунальных отходов. «Предстоит вводить новые стимулирующие меры по использованию вторсырья в отрасли экономики и продолжить строительство инфраструктуры вместе с бизнесом», – отметила вице-премьер.

Кроме того, Виктория Абрамченко в ходе выступления обозначила основные задачи компании на ближайшие годы. По ее словам, построение в России экономики замкнутого цикла – главная цель «Российского экологического оператора» на следующий шестилетний цикл.

Среди задач – реализация отраслевых программ по вовлече-

нию вторичных ресурсов в оборот в промышленности, сельском хозяйстве, строительстве и ЖКХ.

Кроме того, необходима реализация портфеля инвестпроектов по созданию инфраструктуры переработки отходов, а также работа по экпросвещению и образованию.

Еще одна задача, обозначенная вице-премьером, касается применения практик экономики замкнутого цикла, направленных на продление жизненного цикла товаров, развитие экодизайна в производстве продукции, повышение глубины извлечения полезных компонентов из отходов.

«В этом году «РЭО» исполнилось пять лет, и сегодня мы подводим итоги нашей работы за прошедший период, а также обсуждаем общие задачи и планы на будущее. Конечно, важный вопрос – построение соответствующей инфраструктуры для отрасли в стране. Всего на настоящий мо-

мент за счет средств от выпуска облигаций «РЭО» профинансировано строительство 18 объектов на общую сумму 29,9 млрд рублей. Это 6 млн т мощностей на территории 11 субъектов. Кроме того, мы подчеркнем, что на сегодняшний день удалось сформировать перспективный портфель из 113 проектов с общим объемом инвестиций около 300 млрд рублей», – сообщил глава «РЭО» Денис Буцаев.

Отчет «РЭО» был представлен представителям различных ведомств и банков 16 апреля в Москве. В мероприятии также приняли участие министр природных ресурсов и экологии Александр Козлов, губернатор Липецкой области Игорь Артамонов, председатель совета директоров группы компаний «ЭкоЛайн» Евгений Михайлов, аудитор Счетной палаты Сергей Мамедов, члены наблюдательного совета ППК «Российский экологический оператор».

## Первый самородок в году

**На Калининградском янтарном комбинате добыли первый в этом сезоне самородок, который получил название «Героический». Свое имя камень-гигант обрел в честь звания «Герой Труда Российской Федерации», которое было учреждено 29 марта – в день извлечения самородка из недр карьера, но только 11 лет назад, в 2013 году. Всего в первый месяц старта сезона Калининградский комбинат добыл 75 тонн доведенного (то есть очищенного и высушенного) янтара.**



Вес первого самородка добытого сезона 2024 года – 1438 граммов, габаритные размеры – 195 на 155 на 110 мм.

«Камень представляет собой монолитный объемный кусок произвольной формы, плотной структуры с незначительными поверхностными выколами. Можно отметить цвет само-

родка – он темно-медовый с красноватым оттенком, по большей части матовый. В нем не просматриваются включения органического и неорганического происхождения», – прокомментировал специалист-геомолог Янтарного комбината Анна Дугина.

К категории самородков относятся все образцы весом

более 1000 граммов. Как правило, все находки случаются во время добычного периода, но бывают и редкие исключения, когда гиганты обнаруживаются в межсезонье. Так произошло с найденным в январе самородком «Новогодний». Он получил свое название, так как был найден накануне старого Нового года во время работ при подготовке добычного забоя в «голубой земле» – песчано-глиняной породе с содержанием янтара. Таким образом, «Героический» стал первым в новом сезоне добычи и вторым самородком, найденным в этом году.

Добыча янтара носит сезонный характер из-за климатических условий региона. Это связано с тем, что в технологическом процессе используется вода, замерзающая при отрицательных температурах. В 2024 году добычный сезон продлится с марта по ноябрь, и главными задачами Калининградского янтарного комбината станут добыча в Приморском карьере плановых 600 тонн. Объем добычи в Приморском значительно увеличился, в том числе благодаря модернизации, проведенной на предприятии.

Фото: Калининградский янтарный комбинат

## Обновление вертолетного парка



**Холдинг «Вертолеты России» передал два вертолета Ми-8АМТ российскому перевозчику АО «Авиапредприятие «Ельцовка». Машины Улан-Удэнского авиационного завода поставлены по контракту с Государственной транспортной лизинговой компанией (ГТЛК) в рамках инвестпроекта с использованием средств Фонда национального благосостояния.**

Обновление вертолетного парка «Ельцовки» продолжится – до конца года по контракту с ГТЛК авиапредприятию будет поставлено еще два Ми-8МТВ-1 производства Казанского вертолетного завода.

Новые Ми-8АМТ доработаны под установку медицинских модулей, бортовой стрелы с лебедкой и дополнительных внутренних топливных баков. Вертолеты оснащены рампой с электрогидравлическим приводом. Она облегчает процесс погрузки и разгрузки, в том числе колесной техники, а также позволяет перевозить длинномерные грузы. Кроме того, это дополнительная обзорная точка для наблюдения за местностью во время спасательных операций.

«Улан-Удэнский авиационный завод передал два вертолета Ми-8АМТ представителям авиапредприятия «Ельцовка». Новые воздушные суда будут использоваться для выполнения различных авиационных работ в районах Сибири и Крайнего Севера». Во флоте компании есть уже несколько Ми-8АМТ, и наша техника при эксплуатации зарекомендовала себя с лучшей стороны», – отметил генеральный директор У-УАЗ Алексей Козлов.

Надежную навигацию на вертолетах обеспечивает пилотажно-навигационное оборудование, в том числе универсальный комплекс БМС-индикатор. Также Ми-8АМТ оснащены системой раннего предупреждения близости земли СРПБЗ, что об-

легчает пилотирование в условиях плохой видимости. Транспортные возможности вертолетов обеспечивают перевозку до 23 пассажиров на откидных сиденьях, а также перевозку грузов массой до 4 тонн внутри грузовой кабины или на внешней подвеске.

Основу парка авиапредприятия «Ельцовка» составляют порядка 30 вертолетов семейства Ми-8, из которых более 10 – новейшие машины Ми-8АМТ и Ми-8МТВ-1. Они задействованы в поисково-спасательных операциях, обеспечивают транспортировку грузов и перевозку пассажиров. География полетов вертолетов предприятия широка: от регионов базирования – Новосибирской и Томской областей до Республики Коми, Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов, Красноярского края и Камчатки.

Вертолеты семейства Ми-8/17 – самые массовые винтокрылые машины российского производства. Они обладают высокими легко-техническими характеристиками, многофункциональны, просты в эксплуатации и обслуживании. «Восьмерки» могут выполнять полеты при автономном базировании на необорудованных площадках и незамесными в регионах с труднодоступными территориями и суровыми климатическими условиями. Винтокрылая техника постоянно модернизируется и оснащается новым оборудованием для выполнения различных задач.

## Новый праздник

Новый профессиональный праздник – День работника электронной промышленности – будет отмечаться в первое воскресенье октября. Постановление, закрепляющее эту дату в календаре, подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

С инициативой об установлении такого праздника в Правительство обратился президент Российской академии наук Геннадий Красников. Она была поддержана участниками отрасли.

Электронная промышленность является одной из стратегических отраслей экономики России. Общее число работников, занятых на государственных и частных предприятиях, составляет более 300 тысяч человек.





# Для органов местного самоуправления разрабатывают критерии оценки

**Для органов местного самоуправления (МСУ), как ранее и для губернаторов, разрабатываются ключевые показатели эффективности (КПЭ). Об этом подробно рассказывали делегатам шестого съезда Всероссийской ассоциации развития местного самоуправления (ВАРМСУ).**

Особенно упирали на то, что внедряемая система пойдет на пользу самим муниципалам – например, именно через нее будет в дальнейшем осуществляться «справедливое вознаграждение» их работы. Да и в любом случае от КПЭ уже не уйти, ведь политическое решение о синхронизации управления на разных уровнях было принято еще тогда, когда в Конституции записали, что МСУ входит в единую систему публичной власти, объясняли спикеры.

О ключевых показателях эффективности рассказала управляющий партнер группы компаний Detech Светлана Симоненко. Напомним, что аналогичные КПЭ есть для губернаторов, они закреплены президентским указом.

Все представленные критерии пока находятся в стадии обсуждения и разделены на пять блоков: общество, среда для жизни, экономика, человеческий капитал, качество управления.

У каждого критерия одинаковый вес в 20%. Представители МСУ в ходе обсуждения отмечали, что, прежде чем вводить такую оценку, надо сразу пояснить, что «им за это будет».

В каждом блоке есть как обязательные, так и дополнительные показатели, которые могут вво-

дятся руководством региона в зависимости от приоритетности задач в рамках общей стратегии развития. Так, обязательные критерии блока «Общество» – это уровень доверия к власти (президент, губернатор, глава муниципального образования), добровольческая активность жителей, меры ее поддержки со стороны муниципалитета, а дополнительные – индекс лояльности (насколько люди хотят жить в этом регионе и порекомендовали бы переехать сюда своим друзьям и родственникам) и стимулирование инициативы. Как пояснила госпожа Симоненко, последний показатель дает информацию о том, «насколько привлечено больше средств на вложенные деньги самих жителей»: «То есть это связано с инициативным бюджетированием и вовлечением жителей в благоустройство».

Обязательные показатели в блоке «Среда для жизни» – комфортная и безопасная среда и качество дорог, опциональные – улучшение жилищных условий, транспортная доступность, удовлетворенность людей транспортной доступностью. В блок «Человеческий капитал» входят динамика численности населения, уровень образования и здоровый образ жизни (обязательные), раз-



витие талантов, культурное развитие и удовлетворенность населения качеством образования (дополнительные).

Отдельно Светлана Симоненко остановилась на «Качестве управления»: «Это новый блок, который представляется очень важным, дает возможность проявить гибкость и необходим в синхронизации работ».

В обязательном порядке он будет оцениваться по профессионализму команды и решению проблем населения. Дополнительно же будут смотреть на системность планирования, качество коммуникации с населением, цифровую зрелость, удовлетворенность людей качеством муниципального управления. Первый критерий будет зависеть от на-

личия стратегии социально-экономического развития или актуального плана комплексного развития: хотя вроде это несложно, многие стратегии на практике оставляют желать лучшего, пояснила докладчик. Эти планы должны соотноситься с аналогичными документами региона и прилегающих территорий, отметила госпожа Симоненко: «Чтобы исключить ситуации, когда два крупных спортивных центра построены через дорогу, и оба пустые».

Представители МСУ на это возражали, что все регионы разные, в том числе и по наличию средств, и нельзя их оценивать по одним критериям. «Это вопрос единого вертикального управления. Это вопрос политический. Мы уже объявили и в Конституции записали,

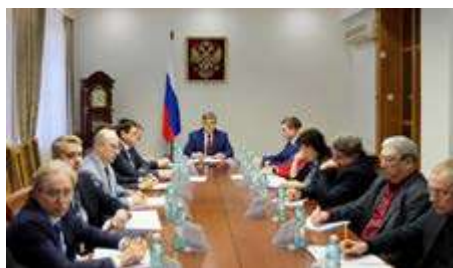
что органы МСУ входят в систему единой публичной власти», – была неумолима Светлана Симоненко. «Под занавес госпожа Симоненко даже задала делегатам «классную работу» и «домашнее задание»: подумать, что нужно сделать для получения правдивых данных для КПЭ, и попытаться ретроспективно оценить свою прошлую работу по этим показателям.

Перед делегатами съезда также выступил заместитель гендиректора АНО «Диалог Регионы» Андрей Цепелев. Он рассказал о значении интернета (хочет этого кто-то или нет, но люди все больше черпают информацию именно оттуда), о том, как с помощью госблогеров «окружать людей заботой», и о значении правильного позиционирования. В 2018 году три действующих губернатора проиграли выборы в том числе из-за неправильного образа, вспоминал господин Цепелев: они вели себя как хозяйственники, но сейчас это уже не то, чего хотят люди. «Крепкий хозяйственник – это тот, кто говорит: «Меня начальство поставило, я сейчас буду работать, вам знать лишнего не надо, вам сообщат о результатах». Так удобно было делать в 2000-е годы, когда быстро росла экономика... Сейчас у людей чуть другие запросы – на пресловутую искренность, на эмоции, на умение честно поговорить», – продемонстрировал пример искренности Андрей Цепелев.

*По материалам  
Коммерсанта*

## МУНИЦИПАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

### К Дню местного самоуправления



• В преддверии Дня местного самоуправления Председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко пригласила глав муниципалитетов на встречу, чтобы обсудить муниципальную повестку.

• Накануне дня местного самоуправления Всероссийская ассоциация развития местного самоуправления провела свой очередной съезд.

Заместитель начальника Управления Президента РФ по внутренней политике Евгений Грачев поздравил муниципальное сообщество страны с Днем местного самоуправления.

В рамках VI Съезда ВАРМСУ поблагодарил глав муниципалитетов за большой вклад в развитие территорий. Он также отметил консолидирующую роль Всероссийской ассоциации развития местного самоуправления, которая обеспечивает диалог федеральной и муниципальной власти.

Участников Съезда поприветствовал Сопредседатель ВАРМСУ, Глава Тюмени Руслан Кухарук. Он отметил, что за короткое время муниципальному сообществу удалось донести до федерального уровня власти те вопросы, которые волнуют сегодня руководителей и крупных городов, и небольших сельских поселений. Прямой диалог, который нацелен на повышение качества жизни в каждом муниципалитете.

• Полномочный представитель Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе Анатолий Серышев провел заседание Совета по вопросам развития местного самоуправления. Центральными темами обсуждения стали оказание органами государственной власти содействия органам местного самоуправления, кадровое обеспечение муниципального управления. Полпред поздравил участников совещания с наступающим праздником – Днем местного самоуправления, который отмечается 21 апреля.

• Главы муниципалитетов России награждены Благодарственными письмами Президента РФ ко Дню местного самоуправления.

### Палата молодых законодателей



В палате молодых законодателей в Совете Федерации состоялось заседание круглого стола на тему «Представительный орган муниципального образования: лучшие практики деятельности».

Заседание провели председатель Палаты молодых законодателей Денис Седов и профессор Санкт-Петербургского государственного университета, эксперт Высшей школы государственного управления РАН-ХиГС Екатерина Шургина. В мероприятии участвовали руководители ПМЗ и преподаватели из Донецкой и Луганской Народ-

ных Республик, Запорожской и Херсонской областей.

Участники круглого стола обсудили вопросы правового статуса депутата представительного органа муниципального образования. Речь также шла о формах депутатской деятельности и об основных тенденциях функционирования системы органов местного самоуправления на территории новых субъектов Российской Федерации.

Об опыте Кузбасса по взаимодействию законодательного органа с представительными органами муниципальных образований рассказала заместитель председателя Законодательного Собрания Кемеровской области Кузбасса, член ПМЗ Дарья Репина. Депутат Законодательного собрания Приморского края, член ПМЗ Александр Захаров выступил на тему организации социально-значимых мероприятий и встреч с избирателями.

О депутатской деятельности по работе со старшим поколением рассказал председатель комиссии по развитию городского хозяйства Думы города Костромы, член ПМЗ Андрей Кайдан.

Тему взаимодействия с молодежными объединениями с использованием социальных сетей подняла председатель Екатеринбургской городской Думы, член ПМЗ Анна Гурарий.

### Перепись местного актива

Виктор Кидяев, председатель ОАТОС, депутат Госдумы РФ анонсировал новые проекты и мероприятия, которые пройдут в текущем году, в том числе и уникальный статистический проект «Перепись местного актива».

«Когда мы говорим о развитии ТОСовского движения, института сельских старост, инициативного бюджетирования, выработке законодательных и программных предложений – необходимо понимать, кто состав-

ляет наше сообщество. Нужно определить социальный портрет наших активистов, выявить их потребности, чтобы сформировать актуальный и эффективный комплекс инструментов развития местных сообществ.

Для этого ОАТОС запускает всероссийский мониторинг институтов ТОС и сельских старост, который мы назвали «Перепись местного актива». Каждый активный ТОСовец и сельский староста может принять в нем участие», – подчеркнул Виктор Кидяев.

### Финалисты премии приступили к обучению



Финалисты премии «Служение» проходят обучение в Президентской академии.

8 апреля финалисты Всероссийской муниципальной премии «Служение» приступили к программе повышения квалификации «Лидерство и современные инструменты управления», специально разработанной ВШГУ Президентской академии.

Всероссийская муниципальная премия «Служение» была проведена впервые в 2023 году по поручению Президента Российской Федерации Владимира Путина. Она присваивается выдающимся представителям муниципального сообщества – командам и людям, которые внесли особый вклад в развитие муниципальных образований и повышение качества жизни граждан.



# РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

## Закон об МСУ на осеннюю сессию?

**Проект нового закона об общих принципах местного самоуправления (МСУ) может быть принят в осеннюю сессию. Об этом сказал председатель комитета Госдумы по госстроительству Павел Крашенинников. Рассмотрение принятого в первом чтении 25 января 2022 г. законопроекта остановилось почти сразу, но есть решение вернуться к нему осенью. По словам Крашенинникова, «комитет планирует обсуждение законопроекта ко второму чтению осенью».**

«Мы продолжаем работу над законопроектом. Очень многие выступают за его принятие. Сейчас многие регионы самостоятельно проводят реформу, переходя на одноуровневую систему МСУ. Но это сложно, поскольку таким регионам приходится принимать свою законодательную базу», – говорит Павел Крашенинников. О том, что работа над законопроектом будет продолжена, подтверждает и собеседник, близкий к администрации президента.

Законопроект принят в первом чтении, напоминает председатель комитета Госдумы по региональной политике (комитет-соисполнитель) Алексей Диденко (ЛДПР). По его словам, их комитет рекомендовал принять законопроект в первом чтении с замечаниями. По его словам, ко второму чтению к законопроекту поступило более 700 поправок: «Предстоит дальнейшее обсуждение, поскольку проект закона все-та-

ки был принят в первом чтении уже два с половиной года назад. Основа концепции законопроекта – это одноуровневая система МСУ, и в первом чтении именно она была поддержана Госдумой».

После внесения поправок в Конституцию в 2020 г. в ней появилось понятие «единой системы публичной власти», которая является совокупностью органов госвласти и органов МСУ. В декабре 2021 г. был принят закон об общих принципах организации публичной власти в субъектах России. После этого тоже в декабре 2021 г. Павел Крашенинников и глава комитета Совета Федерации по конституционному законодательству Андрей Клишас внесли проект закона об общих принципах организации МСУ в единой системе публичной власти.

Главной новеллой этого законопроекта стал переход от двухуровневой системы МСУ к одноуровневой, т. е., по сути, лик-



видации низового – поселенческого уровня МСУ. Предполагается, что до 2028 г. все сельские и городские поселения должны быть объединены с районами в муниципальные или городские округа, а их советы и администрации должны быть ликвидированы.

В первом чтении законопроект приняли 25 января 2022 г. Срок предоставления поправок ко второму чтению несколько раз

переносился. Комитет по госстроительству рассмотрел лишь часть поправок на одном из своих заседаний. В итоге принятие реформы было отложено из-за президентских выборов, в 2023 г. говорили «Ведомостям» три собеседника, близких к администрации главы государства.

Единого мнения по поводу законопроекта не было, когда он обсуждался, было около 30 000 разных предложений от муниципалитетов и экспертов. Сейчас продолжается сбор предложений.

Есть консенсус, что законопроект требует доработки, и то, что к нему вернуться осенью, говорит о том, что принять его с наскока, без детального обсуждения, не планируется, сказал председатель экспертного совета Союза российских городов Андрей Максимов. «Уже было несколько экспертных обсуждений, но пока на уровне общей постановки задач. Поэтому пока сложно судить, какие будут конечные решения по основным вопросам, которые были к законопроекту, – связанным с территориальной организацией и разграничением полномочий между уровнями власти», – полагает эксперт.

Источник: Газета «Ведомости»

## Межмуниципальное взаимодействие контрольно-ревизионных органов

**11 – 12 апреля в Нижнем Новгороде состоялся межрегиональный Форум «Межмуниципальное взаимодействие контрольно-ревизионных органов городов Поволжья».**



Инициатором и основным организатором Форума стала администрация Нижнего Новгорода. По приглашению организатора Форума – Ассоциации городов Поволжья – для участия в его работе в Нижний Новгород прибыли заместители глав городов, руководители и представители структурных подразделений администраций, курирующие сферу внутреннего муниципального финансового контроля и контроля в сфере закупок для муниципальных нужд из Арзамаса, Ижевска, Кирова, Новочебоксарска, Оренбурга, Пензы, Перми, Самары, Саратова, Сызрани, Тольятти, Ульяновска и Уфы.

Участники обсудили вопросы внутреннего муниципального финансового контроля, контроля в сфере закупок. Кроме того, на мероприятии были рассмотре-

ны лучшие практики, вопросы и предложения по совершенствованию нормативной правовой базы в сфере муниципального финансового контроля.

Исполнительный директор АГП Владимир Репринцев подчеркнул, что главная задача Ассоциации – обмен накопленным опытом и практиками, используемыми в городах ПФО. Организация системы внутреннего муниципального финансового контроля, контроля в сфере закупок – это очень сложная конструкция, где есть масса нюансов. Нижний Новгород на этом форуме представил как в городе организован внутренний муниципальный финансовый контроль, контроль в сфере закупок, и каким образом выстроено взаимодействие между структурными подразделениями и контрольно-ревизионными орга-



нами. О деятельности органа внутреннего муниципального финансового контроля на примере контрольно-ревизионного управления администрации города Нижнего Новгорода рассказала начальник управления Мария Волчкова. Был рассмотрен опыт работы и других городов, входящих в состав Ассоциации. Заместитель начальника контрольно-ревизионного управления администрации городского округа Уфа Регина Бакиева рассказала, как эта деятельность организована в столице Республики Башкортостан, а начальник контрольно-ревизионного управления администрации Оренбурга Владимир Селин – в столице Оренбуржья.

Заместитель начальника контрольно-ревизионного управления администрации города Нижнего

Новгорода Лидия Шуртакова и руководитель регулирования контрактной системы департамента экономического развития администрации Виктория Савельева поделились опытом осуществления контроля в сфере закупок.

Сотрудники контрольно-ревизионного управления министерства финансов Нижегородской области – начальник управления Алексей Попков и начальник отдела финансового контроля в сфере закупок Иван Короткий – рассказали о практике рассмотрения дел об административных правонарушениях и типовых нарушениях в сфере закупок товаров, работ, услуг для муниципальных нужд участникам также рассказала координатор проекта Единого центра сопровождения Мария Макарова.

Опыт цифровизации финансового контроля поделился директор департамента цифровой трансформации администрации города Нижнего Новгорода Марат Фатхуллин. Директор департамента кадровой политики и развития муниципального управления администрации города Нижнего Новгорода Татьяна Конкина рассказала участникам о путях разрешения конфликтов в профессиональной среде.

Для иногородних участников форума была организована экскурсионная программа.

По итогам Форума разработаны предложения по совершенствованию внутреннего государственного (муниципального) финансового контроля, которые будут направлены в федеральные органы государственной власти.



# ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

## TECH WEEK стартует 26 июня

26–28 июня в технопарке Сколково состоится ежегодная конференция TECH WEEK. Это пространство, которое дает компаниям возможность презентовать свои продукты, узнать больше о своей целевой аудитории, завести полезные знакомства с потенциальными клиентами и партнерами, протестировать новые бизнес-гипотезы. В мероприятии поучаствуют более 3500 представителей бизнес-сообщества: предприниматели, руководители, инвесторы и профильные специалисты.



Организатором выставки выступает Корпорация «Синергия». В ее структуру входят компании, занимающиеся реализацией масштабных проектов в сфере образования и event.

«На TECH WEEK, в отличие от классических конференций, нет длинных и утомительных дискуссий. Каждое выступление четко и ясно дает полезные знания, основанные на точной экспертизе и личном опыте спикера. А еще это отличная площадка для развития своей сети контактов», – считает Ольга Кочкарева, исполнительный директор TECH WEEK.

Конференция состоит из 13 потоков, среди которых выделяются:

- MAIN STAGE – сердце конференции, именно тут с помощью топ-менеджеров и руководителей успешных компаний организован поиск стратегий сохранения конкурентоспособности в 2024-2025 году;

- HR TECH – единое пространство, которое поможет всем, кто стремится усовершенствовать инструменты работы с персоналом;

- MARKETING & SALES – зона для тех, кто интересуется передовыми маркетинговыми решениями и автоматизацией в сфере продаж, реальные кейсы и работающие стратегии продаж;

- MANAGEMENT – на этом пространстве рассматриваются современные подходы к операционному управлению, техники работы с командой и повышения личной эффективности от руководителей быстрорастущих компаний.

Также на конференции работают специальные форматы, которые создают особую бизнес-ат-



мосферу, позволяют обмениваться идеями, контактами и общаться в формате нетворкинга:

- Менторская гостиная, где за 30 минут общения с экспертами меняется взгляд на ведение бизнеса и решаются волнующие проблемы;

- HR-консультация, позволяющая решить актуальные задачи в построении кадровой стратегии;

- Групповой менторинг – 2 часа, небольшая группа, только важные задачи, которые точно удастся урегулировать;

- Мастермайнд – в формате мозгового штурма участникам будет предложено обсудить бизнес-запросы и найти точки для движения вперед;

- Speed networking – готовый список вопросов, пара участников и 4 минуты для общения, быстрый обмен мнениями, который

нередко приводит к быстрым результатам;

- TECH баня – самая горячая зона конференции, жаркие дискуссии, живое общение, чай, парение и ароматерапия в комплексе дают потрясающий эффект.

В рамках конференции также пройдет выставка, где компании презентуют свои технологические решения.

В числе экспонентов будут представлены компании: Talent Rocks, Paygine, STILT, Wazzup, DUC Technologies, HRBOX, Loginom Company, Компания БКС, Баланс платформа, eProfit.me, eLama, Система, АйТи-Баланс, Health Buddy, Cloud4y, Selectel, Сувенир Медиа, PROSTO и другие. Всего на выставке представлены более 120 стендов различных компаний.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН  
КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ  
2024

29 мая – 1 июня  
ПАТРИОТ ЭКСПО

ОГЛАВЛЯЮЩИЙ  
САЛОНА

ОПЕРАТОР  
САЛОНА

МКС РОССИИ

МКВ  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ  
КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ

[www.isse-russia.ru](http://www.isse-russia.ru)

ОРГАНИЗАТОР  
МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР  
МКВ  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ  
КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ

ARMY

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ФОРУМ «АРМИЯ-2024»

12–18 АВГУСТА  
ПАТРИОТ ЭКСПО

[www.rusarmyexpo.ru](http://www.rusarmyexpo.ru)



# ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

## Источники тока для экстремальной нагрузки

**Завод «Литий-Элемент», входящий в состав компании «РТ-Капитал», разработал источники тока с повышенной емкостью 14 А•ч и сроком службы не менее трех лет. Изделие способно выдержать нагрузку в десятки раз выше гоночного болида на пике разгона. Параметры батарей позволяют эффективно их использовать в автономной аппаратуре для медицины, ЖКХ, нефтегазовой отрасли.**

Литиевый источник тока ER 34580 имеет цилиндрическую форму типоразмера D и внешне не отличается от привычной бытовой батарейки формата «бочонок», но по техническим параметрам ее значительно превосходит. ER 34580 предназначен для питания электроэнергией автономной аппаратуры и по качеству не уступает изделиям ведущих европейских и азиатских производителей.

Емкость новой разработки «Литий-Элемента» составляет не менее 14 А•ч, при этом источник тока можно хранить и эксплуатировать в течение длительного вре-

мени – до трех лет. Его ключевые характеристики – высокая мощность (разряд током до 3 А) и способность выдерживать нагрузки до 150 г. Это в десятки раз превышает нагрузку, которая достигается внутри спортивного болида во время его разгона на гоночной трассе.

Такие параметры позволяют эксплуатировать ER 34580 в экстремальных условиях – при повышенной вибрации, ударах и давлении. По этой причине он востребован у компаний нефтегазодобывающей отрасли – для внутритрубного диагностиче-

ского оборудования нефтепроводов, а также автономного электропитания различных объектов газодобывающей отрасли – в системах аварийной сигнализации и системах телемеханики линейных участков газопроводов, счетчиках газа и т.д.

«Литиевые источники тока используются также в реанимационном медоборудовании, при выполнении производственных задач в полях и во всех других случаях, когда ведутся сложные работы и есть потребность в автономном бесперебойном питании. В связи с резким сокращением поставок такой продукции из-за рубежа возникла необходимость в замещении импорта источниками тока отечественного производства. «Литий-Элемент» – в числе лидеров рынка в этом сегменте. На его вооружении – передовые идеи и эффективные технические реше-

ния, поэтому изделия предприятия не уступают продукции ведущих мировых производителей», – сказал заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Александр Назаров.

Батареи «Литий-Элемента» герметичны, работоспособны в любом пространственном положении и не требуют обслуживания в процессе эксплуатации. Также они полностью безопасны – обладают высокой пожаровзрывной безопасностью – не выделяют электролит и газы при хранении и эксплуатации. Уникальные технические возможности литиевых батарей позволяют расширить область их применения. В частности, они могут применяться также для электропитания охраняемых систем сигнализации, счетчиков газа, тепла, воды, электроизмерительных приборов. В настоящее время специалисты саратовского



предприятия провели испытания и получили положительное заключение НИИ «Транснефть» о возможности применения источников тока ER 34580, собранных в батарее, в составе сложного нефтегазового оборудования.

Фото: «Литий-Элемент»

## Перспективные комплектующие

**Холдинг «Росэлектроника» на выставке «ЭкспоЭлектроника-2024» впервые показал линейку новых чип-конденсаторов. Изделия обладают рабочими характеристиками на уровне мировых аналогов и могут применяться в составе мощной герметизированной аппаратуры для обеспечения телерадиосвязи и спутниковой навигации, а также в электронике, работающей в условиях электромагнитного излучения.**

Разработкой новых комплектующих в составе «Росэлектроники» занимается НИИ «Гириконд». Со-

зданные предприятием керамические конденсаторы K15-39 с номинальным напряжением от 1 до 10

кВ могут использоваться в аппаратуре, работающей в диапазонах от 3 до 3 000 МГц. Изделия функционируют при температуре от –60 до +125 °С, имеют наработку не менее 20 000 часов в предельно допустимом режиме эксплуатации и срок годности не менее 25 лет.

Также на выставке впервые были представлены защищенные опорные помехоподавляющие кон-

денсаторы K10-85. Изделия предназначены для подавления помех в диапазоне от 300 кГц до 1000 МГц, что позволяет использовать их в том числе в полевой электронике. Они способны сохранить свои эксплуатационные характеристики в течение 25 000 часов работы.

«Создание комплектующих в новых форм-факторах – это ответ на требования заказчиков к мини-

атюризации и повышению плотности монтажа функциональных блоков в аппаратуре различного назначения. Созданные предприятием конденсаторы по своим характеристикам не уступают ведущим мировым аналогам», – заявила заместитель генерального директора НИИ «Гириконд» по развитию бизнеса Александра Кряжева.

**ЖДЕМ ВАС НА IX ВСЕРОССИЙСКОЙ НЕДЕЛЕ ОХРАНЫ ТРУДА** сентябрь 2024 ФТ «Сириус»

- >150 мероприятий
- >300 спикеров
- >8000 участников
- 25000 кв.м экспозиционная площадь
- >30 стран (по месту расположения головного офиса)
- 1436 компаний-участников
- 89 субъектов РФ

www.adex.az

Азербайджанская Международная **ОБОРОННАЯ ВЫСТАВКА**

24 | 25 | 26 СЕНТЯБРЯ 2024  
БАКУ ЭКСПО ЦЕНТР - БАКУ, АЗЕРБАЙДЖАН



# ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

## Снимки из космоса

Оптико-электронная аппаратура предприятий холдинга «Швабе» позволяет делать максимально точные карты местности и выявлять места чрезвычайных происшествий. Оборудование способно распознавать объекты из космоса размером около одного метра. Комплекс начал работать на спутнике дистанционного зондирования Земли «Ресурс-П» №4, который был выведен на орбиту 31 марта.



Оптико-электронная аппаратура «Геотон-Л1» с длиннофокусным линзовым объективом позволяет с высокой достоверностью распознавать объекты величиной от 70 см на расстоянии 475 км от поверхности планеты. Для выявления деталей и текстур местности используют возможности оборудования получать снимки в черно-белом диапазоне с разрешением около одного метра. Информацию о свойствах земной поверхности получают благодаря наблюдению в различных спектральных диапазонах.

«Геотон-Л1» создан специалистами Красногорского завода им. С.А. Зверева (КМЗ). В составе оборудова-

ования – крупногабаритный объектив «Активный-4АГ», разработанный на Лыткаринском заводе оптического стекла (ЛЗОС). Объектив обеспечивает высокодетальную съемку земной поверхности в режиме, приближенном к реальному времени.

Кроме того, на спутнике «Ресурс-П» установлена гиперспектральная аппаратура ГСА, созданная специалистами КМЗ. Она предназначена для съемки поверхности Земли не менее чем в 120 узких спектральных диапазонах. Полученные кадры позволяют выполнять спектральный анализ атмосферы, лесов, посевов, почвы, геологических образований, а также определять влажность и состав грунта, заболевания сельскохозяйственных культур, уровень загрязнения водоемов и многое другое.

«Эффективность приборов, разработанных сотрудниками предприятий нашего холдинга, высоко оценили после запуска предыдущих спутников «Ресурс-П». Компетенции специалистов и производственные мощности позволяют создавать оборудование, способствующее решению сложных задач, связанных с космическими исследованиями. «Геотон-Л1» помогает максимально точно составлять карты местности, а также обеспечивает оперативный контроль экологического состояния окружающей среды и мониторинг чрезвычайных ситуаций», – отметил генеральный директор «Швабе», член Бюро Союза машиностроителей России Вадим Калюгин.

Космический комплекс «Ресурс-П» предназначен для высокодетального, детального широкозахватного и гиперспектрального оптико-электронного наблюдения поверхности Земли и передачи данных по радиоканалу на наземные пункты приема информации. Головной организацией-разработчиком космических аппаратов «Ресурс-П» выступает РКЦ «Прогресс» (входит в Госкорпорацию «Роскосмос»).

## Выпуск печатных плат

Омский НИИ приборостроения холдинга «Росэлектроника» нарастил производственные мощности по выпуску печатных плат, в том числе высокого класса точности. Модернизация производства позволит выпускать до 2500 кв. м двухсторонних и 500 кв. м многослойных печатных плат в год. Запуск нового оборудования также обеспечил увеличение производительности труда на отдельных участках в два раза.

Модернизация станочного парка по производству печатных плат была проведена в рамках федеральной программы технического перевооружения промышленных предприятий и с использованием собственных средств предприятия.

Новое современное высокопроизводительное оборудование позволит выпускать до 2500 кв. м двухсторонних и 500 кв. м многослойных печатных плат в год, а также односторонние, двусторонние, многослойные (до 12 слоев) и микрополосковые печатные платы третьего и четвертого с элементами пятого класса точности.

Качество печатных плат проверяется установкой электроконтроля и автоматической оптической инспекцией, что существенно снижает влияние человеческого фактора.

Кроме того, расширились возможности производства по получению рисунка схемы, совмещению внутренних слоев многослойных печатных плат, травлению внешних и внутренних слоев, а также нанесению предварительной гальванической затяжки в отверстия печатных плат. «Новое оборудование позволит нам не только поднять качество выпускаемых печатных плат на принципиально новый уровень, но и уже помогло достигнуть увеличения производительности труда по целому ряду операций. Например, операция предварительной затяжки отверстий печатных плат сократилась в 1,5 раза, а операции пресования многослойных печатных плат, травления слоев и механической обработки печатных плат – в 2 раза», – отметил генеральный директор ОНИИП Владимир Березовский.

**EGYPT INTERNATIONAL AIRSHOW** 2-5 SEPT 2024  
El Alamein International Airport  
DEFENCE | SPACE | COMMERCIAL

THE GATEWAY TO AEROSPACE

IN AFRICA & THE MIDDLE EAST

2-5 September 2024  
El Alamein International Airport

DISCUSS YOUR PARTICIPATION: sales@arabianworldevents.com

INTERNATIONAL DEFENCE EXHIBITION AND SEMINAR

12<sup>th</sup> EDITION OF INNOVATION & EXCELLENCE

IDEAS 2024 PAKISTAN

ARMS FOR PEACE

19 - 22 November 2024

Karachi Expo Centre

www.ideaspakistan.gov.pk

IDEAS SECRETARIAT

C-175, Block-B, Gulshan-e-Iqbal Near Azia Bhatti Park, Karachi - Pakistan  
Tel: +92-21 34821158, +92-21 34821160 Fax: +92-21 34821179 Email: info@ideaspakistan.gov.pk

**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 информационных агентств, госструктур, интернет-ресурсов (www.government.ru, www.minpromtorg.gov.ru, www.rostec.ru).

Номер подписан в печать **19.04.2024**  
**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