



## «ПРОВОЛОКА 2023»

Выставка пройдёт с 6 по 8 июня  
на площадке ЦВК «Экспоцентр». Стр. 2

## ВРЕМЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

«Свежа» приняла участие во Всероссийской  
ярмарке трудоустройства. Стр. 4

## THINK ARCTIC

В Москве обсудили сотрудничество  
России и Бразилии в Арктике. Стр. 5

## ЗАДАЧИ ИТ-ОТРАСЛИ

Актуальные задачи обсудили на конференции  
«Эффективное производство 4.0». Стр. 12

## Инвестиции в отечественное ПО



**Заместитель председателя Правительства Дмитрий Чернышенко выступил модератором главной пленарной дискуссии третьей ежегодной конференции по машинному обучению, анализу данных и технологиям искусственного интеллекта Data Fusion 2023.**

В рамках пленарной сессии представители различных отраслей экономики обсудили возможности построения технологического суверенитета России в условиях многополярного мира, барьеры, возникающие на этом пути, а также способы их преодоления через формирование межотраслевого партнёрства, технологической независимости и наращивание темпов экономического развития страны.

В дискуссии приняли участие заместитель министра экономического развития Максим Колесников, генеральный директор VK

Владимир Кириенко, президент ПАО «Ростелеком» Михаил Осеевский, заместитель президента – председателя правления банка ВТБ Вадим Кулик, директор по цифровой трансформации «Ростеха» Андрей Комаров, член правления, исполнительный директор «Сибура» Василий Номоконов и заместитель генерального директора по ИТ ОАО «РЖД» Евгений Чаркин.

«На недавней встрече лидеров России и Китая Президент России обратил особое внимание на то, что технологический суверенитет – это залог устойчивости страны в бли-

жайшие десятилетия. Отмечу, что IT-отрасль находится в зоне особого внимания Правительства последние несколько лет. Сегодня в России насчитывается около 23 тыс. IT-компаний, при этом в 2022 году прирост составил более 70%. Инвестиции госкомпаний и госкорпораций в отечественное ПО составят более 922 млрд рублей [в 2022-2024 годах]. Нет сомнений, что в нашей стране функционируют конкурентоспособные цифровые решения мирового масштаба. Сейчас их необходимо готовить к экспорту и делать это через институт «цифровых атташе», – заявил Дмитрий Чернышенко.

В ходе пленарной сессии участники уделили особое внимание обсуждению межотраслевой кооперации, в том числе в области технологий искусственного интеллекта и работы с данными. Одной из успешных и передовых площадок для отраслевой кооперации выступают индустриальные центры компетенций (ИЦК), способствующие налаживанию эффективного внутриотраслевого и межотраслевого взаимодействия. ИЦК позволяют создавать отечественные решения в кратчайшие сроки за счёт общих платформ разработки, общего кадрового пула, объединения инвестиций и технологических стеков.

(Окончание на стр. 2)

## Промышленная ипотека

**Правительство продолжает поддерживать развитие промышленного производства в России. По поручению Президента принято решение расширить параметры программы промышленной ипотеки. Постановление об этом подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.**

Теперь получить льготный кредит можно будет не только на покупку недвижимости для промышленного производства, но и на строительство, модернизацию и реконструкцию таких объектов. При этом для строящихся, модернизируемых и реконструируемых объектов установлен норматив стоимости 1 кв. м – не более 90 тыс. рублей. Для приобретаемой недвижимости – не более 75 тыс. рублей в Москве, Московской области и Санкт-Петербурге и не более 50 тыс. рублей – в других регионах.

«Рассчитываем, что программа поможет предприятиям повысить эффективность своих расходов на эти цели и будет стимулировать интерес к запуску новых проектов», – отметил Михаил Мишустин на совещании с вице-премьерами 10 апреля.

Как и прежде, кредиты в рамках программы выдаются на срок до семи лет по льготной ставке 5% годовых. Для инновационных технологических компаний ставка ещё ниже – 3% годовых. Разницу между льготной и рыночной ставками банкам компенсирует государство. Максимальная

сумма кредита составляет 500 млн рублей. Программа промышленной ипотеки была запущена Правительством по поручению Президента в 2022 году. Этот механизм позволяет промышленным предприятиям оптимизировать расходы на приобретение новых помещений, а также способствует расширению производства, запуску перспективных проектов, созданию новых рабочих мест. Общий объём федерального финансирования программы в 2023 году превысит 1,3 млрд рублей, что позволит обеспечить льготный кредитный портфель в объёме не менее 45 млрд рублей.

Распространить действие программы промышленной ипотеки на поддержку строительства, модернизации и реконструкции недвижимости для промышленного производства Правительству поручил Президент по итогам заседания Совета по стратегическому развитию и национальным проектам, состоявшегося 15 декабря 2022 года.

Подписанным документом внесены изменения в постановление Правительства от 6 сентября 2022 года №1570.

## Энергетическое сотрудничество



**Заместитель председателя Правительства Российской Федерации Александр Новак провёл в Москве рабочую встречу с Министром иностранных дел Венгрии Петером Сийярто. В переговорах приняли участие представители Министерства финансов, Минэнерго, «Транснефти», «Росатома» и других отраслевых компаний.**

Стороны обсудили поставки газа, нефти и атомное сотрудничество. Были затронуты вопросы обеспечения безопасности транзита газа в Венгрию по газопроводу «Турецкий поток» и реали-

зации проекта АЭС «Пакш-2» для обеспечения зелёного перехода и энергобезопасности.

Александр Новак поблагодарил Петера Сийярто и Президента Венгрии Виктора Орбана за конструктивное сотрудничество.

«В соответствии с контрактными обязательствами осуществляются поставки нефти и газа из России в Венгрию. Мы сотрудничали в этих направлениях с 1960-х годов. Россия всегда была надёжным поставщиком энергоносителей, в будущем мы также готовы обеспечивать надёжные поставки в Венгрию», – отметил вице-премьер.

Петер Сийярто поблагодарил Александра Новак за движение навстречу в области энергетического сотрудничества, что позволяет Венгрии вести су-



веренную политику даже в условиях наращивания внешнего давления.

«Хочу поблагодарить за то, что российские предприятия являются и будут являться в дальнейшем нашими надёжными партнёрами. Это сотрудничество гарантирует энергоснабжение нашей страны. Вы для нас надёжные поставщики. Надеюсь, мы для вас надёжные покуп-

атели. Мы заинтересованы в сохранении сотрудничества в такой же форме», – подчеркнул Петер Сийярто.

Глава МИД Венгрии выразил уверенность в скором завершении согласования с российской стороны всех необходимых документов для перехода к этапу практического строительства атомной электростанции «Пакш-2» при участии «Росатома».

# АКТУАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ

## Инвестиции в отечественное ПО

(Окончание. Начало на стр. 1)

В рамках дискуссии эксперты отметили необходимость и эффективность межотраслевого обмена данными, который может обеспечить переход на новый этап технологического развития.

«Благодаря решению председателя Правительства Михаила Мишустина в нашей стране функционируют 16 отраслевых комитетов по ключевым секторам экономики, которые курируют 33 индустри-

альных центра компетенций. Более 300 компаний-заказчиков были привлечены к работе индустриальными центрами компетенций. Центрами отобраны 197 приоритетных проектов на общую сумму 232 млрд рублей», – отметил Дмитрий Чернышенко.

«Сегодня эффективность работы с данными уже не нуждается в доказательствах. Например, чистый экономический эффект от внедрения в ВТБ программы «Лаборатория предиктивной аналитики» за три года

цифровой трансформации составил десятки миллиардов рублей. А общий эффект от трансформации для банка – более 300 млрд рублей. На данном этапе развития все крупные игроки постепенно движутся в сторону межотраслевого объединения данных. И сегодня в рамках нашей дискуссии, мне кажется, мы увидели эту готовность к объединению. Теперь перед нами стоят задачи следующего порядка – как сделать это безопасно и эффективно», – рассказал Вадим Кулик.

Участники также отметили вызовы, которые ещё стоят перед отраслью. В частности, речь шла о переходе от импортозамещения к импортоопережению, сохранении преемственности политики, направленной на цифровой суверенитет и технологическую независимость в области ПО, а также приложении частных государственных усилий к созданию российской компонентной базы для стимулирования наукоёмкого производства аппаратного обеспечения и формирования спроса на отечест-

венные решения со стороны российских компаний.

Конференция Data Fusion традиционно объединяет на своей площадке представителей бизнеса и государства, заинтересованных в развитии технологий больших данных, ведущих специалистов data science, учёных и исследователей. В 2022 году трансляция конференции собрала свыше 1 млн просмотров. В течение двух дней выступили более 100 спикеров.

## Борьба с киберугрозами



**Госкорпорация Ростех и Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз-Антей» создают совместное предприятие в области информационной безопасности. Стороны через профильные дочерние структуры вошли в состав акционеров компании «Альтиус Лаб», которая займется противодействием киберугрозам и повышением уровня информационно-технологической защищенности объектов транспортной инфраструктуры страны, прежде всего, в сфере организации воздушного движения.**

«Альтиус Лаб» будет развивать направление по повышению уровня информационной безопасности Единой системы организации воздушного движения. Компания займется поиском и устранением критических уязвимостей на стадии проектирования и модернизации информационных систем, а также интеграцией отечественных разработок в области защиты информации. Для противодействия киберугрозам формируется центр мониторинга информационной безопасности. В последующем планируется выход компании на внешний рынок.

«Алмаз-Антей» – наш давний стратегический партнер. Работа ведется в русле Стратегии национальной безопасности Российской Федерации, где информационная безопасность обозначена одним из основных приоритетов страны. Специалисты совместного предприятия будут обладать уникальным комплексом знаний, основанным

на многолетнем опыте двух корпораций. Такой подход позволит портировать лучшие практики сторон для эффективного функционирования систем обеспечения защиты информации», – заявил заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Николай Волобуев.

В рамках партнерства корпоративный центр компетенций Ростеха в области информационной безопасности «ИБ Реформ» обеспечит совместное предприятие доверенными аппаратными и программными решениями собственной разработки. Компания «Аэронавигационные и информационные системы» (входит в Ростех) и научно-производственное объединение «Алмаз» (входит в «Алмаз-Антей») предоставят кадровый ресурс и экспертизу в области организации воздушного движения.

Заместитель генерального директора Концерна ВКО «Алмаз-Антей» Дмитрий Савицкий отметил важность появления на отечественном рынке обеспечения

кибербезопасности компании, являющейся совместным предприятием двух ведущих российских холдингов ОПК. «Принимая во внимание современные условия, объединение производственного и научного потенциалов Концерна ВКО «Алмаз-Антей» и Ростеха в области информационной безопасности создает возможность значительно, учитывая приоритет государственных интересов, повысить уровень информационно-технологической защищенности объектов транспортной инфраструктуры России, в первую очередь это коснется организации воздушного движения», – сказал Дмитрий Савицкий.

«Альтиус Лаб» не только объединит экспертизу обеих сторон в деятельности по системному обеспечению информационной безопасности, но и позволит эффективно осуществлять процедуры по импортозамещению ИТ- и ИБ-продуктов.

«Нам принципиально важно сделать акцент на создании доверенной технологической среды, которая позволит существенно повысить защищенность информационных ресурсов, в том числе за счет непрерывного мониторинга и оперативно реагирования на киберинциденты», – сообщил генеральный директор АО «Альтиус Лаб» Дмитрий Иванов.

## «Проволока 2023»

**Компания ООО «ЭКСПО ФЬЮЖН» продолжает приём заявок на участие в международной выставке оборудования для производства и обработки проволоки, кабеля и метизов в России «Проволока 2023». Выставка пройдет с 6 по 8 июня на площадке ЦВК «Экспоцентр» в павильонах №3 и №7.2, где параллельно также состоятся выставки «Металлургия», «Литмаш», «Трубы» и «Металлоконструкции». Ожидается, что в работе комплекса данных выставок примут участие более 250 российских и зарубежных компаний.**

На площадках «Металлургия» и «Литмаш» традиционно будет представлен широкий спектр оборудования, технологий, материалов и инженерных решений для металлургии, металлообработки и литейной промышленности. Выставка «Металлоконструкции», в свою очередь, продолжит популяризировать стальной строительный, материалы и конструкции для строительной индустрии.

Наряду с экспозицией, демонстрирующей возможности отечественных и иностранных промышленных компаний, выставки предлагают насыщенную деловую программу по наиболее актуальным вопросам металлургии, литейной промышленности и тяжелого машиностроения. В частности, будут рассматриваться текущее состояние, перспективы развития и повышение конкурентоспособности вышеуказанных отраслей промышленности.

В рамках деловой программы генеральный информационный партнер выставки

«Проволока Россия» портал RusCable.Ru проведёт сессию о передовых технологиях в кабельном бизнесе.

«Проволока Россия» традиционно представит всю цепочку индустрии производства проволоки и кабеля: машины и установки для обработки и улучшения свойств проволоки, инструменты и вспомогательные материалы для производственной технологии, крепежные элементы и технические пружины, материалы, специальная проволока и кабель, техника для измерения, управления и испытания, техника регулирования и специализированные области, а также готовые решения кабельно-проводниковой продукции.

В выставках Проволока, Металлургия, Литмаш, Трубы 2023 примут участие такие компании, как Селит, VASSENA, СЗМП, U-Technology Group Ltd., TIANJIN TIANLAN, Gemwell Electrical Technology Co., Ltd., Jiangsu Habsans Trade Development Co., LTD, Tongxiang Smallboss

special plastic products CO.,Ltd, Shenzhen Hasung Precious Metals Equipment Co., Ltd, Qingdao Dralon Refractory Materials Co.Ltd., Kunshan Narider Precision Tools Co.,Ltd., Аддитивные Технологии, Завод АКС, Альянс-Пром, Вил Бласт Технолджи, Волокнистые огнеупоры, Депо, ИНЖЕТЕХ, Интема Групп, Литейное производство, Литмашприбор, Майдаковский Завод, МеталлЛайф, Металлооснабжение и Сбыт, МеталлРесурс, МеталлТрейд, Металлургия Машиностроения, НПП Технология, НТЦ ПТ, Обнинская Термоэлектрическая Компания, ОЛДЭНГ, СП МК, ОПТИМ Тоledo, Поликаст Инжиниринг, Полимет, Промтехнопарк, Профаундри, ПРОЦИОН, РИТМ Машиностроения, РЛМ Групп, РусЛитТех, СИБ ИНЖИНИРИНГ, Таганрогский Литейный Завод, Термал-Спрей-Тек, Техникон, ТЕХНОЛЮКС, ТЕХНОПАРК, Уралхимпласт – Хюттенес, Химсервис, ЭГЕС, Эквизол и другие компании.

После почти трёхлетней самоизоляции китайский бизнес возвращается в Россию, где ему приходится работать во многом в удалённом режиме. Это, в частности, относится к восстановлению участия китайских компаний и в предстоящих выставках «Проволока», «Металлургия», «Литмаш», «Трубы» и «Металлоконструкции».

6–8 июня 2023 | Москва, ЦВК «Экспоцентр», пав. 3

**Международная выставка проволоки и кабеля**

www.wire-russia.ru

Проводится параллельно с:

- ЛИТМАШ: Международная выставка литейных технологий и материалов
- МЕТАЛЛУРГИЯ: Международная выставка машин, оборудования, технологий и продукции металлургической промышленности
- ТРУБЫ РОССИЯ: Международная выставка трубной промышленности и трубопроводов

**ПРОВОЛОКА**

РЕКЛАМА

ООО «ЭКСПО ФЬЮЖН»  
Тел.: +7 495 955 91 99  
expo-fusion.ru

**ЭКСПО ФЬЮЖН**

# АКТУАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ

## Rosmould & 3D-TECH | Rosplast 2023

Ключевые отраслевые выставки летнего сезона Rosmould & 3D-TECH и Rosplast пройдут 6-8 июня 2023 года в Москве, в МВЦ «Крокус Экспо». Грядущие мероприятия обещают небывалые масштабы за всю историю выставок: прием заявок на участие еще не закончен, а экспозиция уже почти в два раза превышает показатели 2022 года. В трех залах «Крокус Экспо» более 300 производителей и поставщиков из России и зарубежных стран представят новейшие разработки и современное оборудование в сфере дизайна и проектирования изделий, производства пресс-форм и штампов, аддитивных технологий и 3D-печати, широкого спектра оборудования и материалов для производства изделий из пластмасс. Темпы регистрации посетителей дают все основания ожидать свыше 10 000 профессиональных посетителей – руководителей компаний, инженеров, технологов, конструкторов, которые приходят на выставки с конкретными производственными задачами и проектами.

Также в этом году качественный состав экспозиции пополнился новыми крупными игроками. Впервые в выставках Rosmould | Rosplast примут участие такие лидеры рынка, как ENGEL и HAITIAN RUSSIA. Австрийский производитель литьевого оборудования группа компаний ENGEL – один из крупнейших мировых производителей оборудования по переработке пластмасс методом литья под давлением, а компания HAITIAN является компанией №1 в мире и в России по объемам продаж термопластавтоматов.

Генеральным спонсором выставки Rosplast впервые выступит НПП «ПОЛИПЛАСТИК», специализирующееся на выпуске термопластичных композиционных материалов и полимерного сырья для переработки методом литья под давлением, литьем с раздувом и экструзией. Компания является крупнейшим поставщиком композиционных материалов и полимерного сырья в России.

Постоянный участник выставки Rosplast компания «БОРЧЕ Машинери» будет участвовать и в этом



году и выступит Спонсором регистрации. На Rosplast 2023 «БОРЧЕ Машинери» представит наиболее актуальные новинки литьевых машин и автоматизации производственных процессов.

Среди российских производителей пресс-форм и штампов, формообразующей оснастки и инструмента в выставке Rosmould примут участие: Евродеталь, Завод штампов и пресс-форм (ГАЗ), Завод ФОРШ, ИМИД, Инженерная компания, Квалитет технология, Проф-НН, Свердловский инструменталь-

ный завод, Селеста, Т-Молд, ТехноПластЮг, Фактор, ФормСервис, УрФу и др.

Особо стоит отметить возвращение разнообразия международной экспозиции выставок: в этом году на долю зарубежных экспонентов приходится 50% участников. Компании из Беларуси, Индии, Италии, Китая, Тайваня, Узбекистана примут участие с индивидуальными стендами, а Иран и Турция будут участвовать со своими национальными павильонами.

Специальная экспозиция «3D-TECH – Аддитивные технологии и 3D-печать» давно стала неотъемлемой частью выставки Rosmould, и сегодня она является крупнейшей профильной экспозицией в России, посвященной 3D-технологиям и аддитивному производству. Экспозиция расположится в 5-м и 8-м залах «Крокус Экспо»; среди ведущих разработчиков 3D-принтеров и расходных материалов для 3D-печати – коллективный стенд резидентов фонда «Сколково», где молодые компании и стартапы продемонстрируют профессиональным посетителям новейшее 3D-оборудование, системы 3D-сканирования, современные материалы и программное обеспечение. Здесь же будет располагаться коллективный стенд российских производителей из Санкт-Петербурга; крупнейшие интеграторы и центры АТ: 3D Vision, Cybercom, Lider 3D, Top 3D Group, SIU System, Syncam TopStanok, Фолипласт, ЦТКАТ и др.

Ознакомиться с полной экспозицией выставок Rosmould & 3D-TECH | Rosplast можно в предварительном списке участников, опубликованном на сайтах выставок.

## Безопасное машиностроение

Компания «Свеза» с начала 2023 года отгрузила заказчику крупную партию пожаробезопасной фанеры, которая будет использоваться при производстве около 900 автобусов. Всего с момента получения специального международного сертификата продукция «Свезы» использовалась в изготовлении более чем в 1 тыс. единиц пассажирского транспорта.



Сертификат международного образца или сообщение об официальном одобрении типа ECE R118.0 «Свеза» получила летом 2021 года после испытаний пожарной безопасности и проверки наличия системы менеджмента качества ISO 8000. Этот документ подтверждает, что фанера компании может применяться при производстве пассажирского транспорта – в покрытии пола или боковых панелях автобусов, микроавтобусов, троллейбусов и других транспортных средств во многих странах мира.

За полтора года «Свеза» выпустила под конкретные запросы заказчиков около одной тысячи кубометров такой фанеры. Ее применили при производстве более 1 тыс. единиц пассажирского транспорта. Кроме того, в последнее время изготовители уделяют особое внимание горючести материалов, применяемых в автобусах. В связи с этим



наблюдается повышенный спрос на фанеру «Свезы», соответствующую техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств». Например, в марте 2023 года компания отгрузила очередной крупный заказ такой фанеры. Ее хватит для производства порядка 900 автобусов.

«Многие наши клиенты, а это крупные производители машино-

строения, развиваются вместе с нами. Если раньше они приобретали обычную фанеру для производства пассажирского транспорта, то сейчас делают свой выбор в пользу сертифицированной пожаробезопасной фанеры. Отмечу, что это происходит не всегда из-за того, что ее применение прописано законодательно для некоторых видов транспорта. Автопроизводители считают важным использовать ее при производстве всех типов автобусов и троллейбусов, чтобы обеспечить максимальную безопасность пассажирам», – прокомментировала Алена Сергеева, руководитель отраслевой команды «Наземный транспорт» компании «Свеза».

К сертифицированной для пассажирского транспорта фанере «Свезы» проявляют интерес покупатели как из России, так и из стран СНГ, Западной и Восточной Азии.

## Эксплуатация котлов ТЭС

25 мая 2023 года состоится Всероссийская научно-техническая конференция «Актуальные вопросы эксплуатации котлов ТЭС: проблемы и пути их решения». Организатор мероприятия – ОАО «ВТИ».

Конференция будет проводиться в очном формате по адресу г. Москва, ул. Автозаводская, д.14, ОАО «ВТИ».

На Конференции будут рассматриваться и обсуждаться актуальные проблемы эксплуатации и проектирования котлов, вопросы сжигания различных видов топлива, математического моделирования процессов в котлах и вопросы экологии.

Тематика конференции:

- Вопросы эксплуатации барабанных, прямоточных, котлов-утилизаторов ПГУ и водогрейных котлов,

- Вопросы проектирования современных паровых котлов, котлов-утилизаторов ПГУ и водогрейных котлов,

- Сжигание жидкого, газообразного и твердого топлива в котлах ТЭС,

- Материалы, применяемые в котлостроении. Особенности применения новых материалов,

- Пуско-остановочные режимы паровых котлов ТЭС,

- Теплохимические режимы в барабанных и прямоточных котлах,

- Гидравлический и температурный режимы в поверхностях нагрева паровых котлов,

- Математическое моделирование процессов в котлах ТЭС,

- Экологические вопросы при эксплуатации котлов ТЭС.

К участию в Конференции приглашаются представители различных компаний энергетической отрасли, энергомашиностроительных заводов, производителей оборудования, электростанций, компаний ремонтного и сервисного обслуживания, проектных, учебных и научно-исследовательских институтов.

Сроки подачи заявок, тезисов и текстов докладов:

- на регистрацию участников (с докладом) – до 05 мая 2023 года;

- на регистрацию участников (без доклада) – до 18 мая 2023 года;

- предоставление тезисов полных текстов докладов – до 05 мая 2023 года.

25 МОСКВА  
МАЯ 2023



ВСЕРОССИЙСКАЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛОВ ТЭС:  
ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ



# СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

## Время возможностей

Комбинаты компании «Свеза» приняли участие в костромском этапе Всероссийской ярмарки трудоустройства «Работа России. Время возможностей». Мероприятия одновременно проходили в 7 городах региона: Костроме, Шарье, Мантурове, Буе, Галиче, Нерехте и Волгореченске.



Ярмарка пользовалась высоким вниманием работодателей и соискателей. Только площадку областного центра посетили более тысячи человек. Среди них были как молодые специалисты, так и работники со стажем.

«Свеза» стала одной из 80 компаний, которая предложила костромичам актуальные вакансии.

«В первую очередь мы ищем квалифицированные кадры, но также готовы принять и обучить начинающих специалистов. Всем интересующимся соискателям мы рассказываем об условиях труда, дополнительных бонусах, социальных гарантиях. Выпускникам предлагаем практику на наших площадках», – говорит менеджер по работе с персоналом Елена Филиппова.

Костромичи проявили довольно высокий интерес к работе на фанерном производстве. За два часа

работы ярмарки к стендам компании подошли более 200 человек. После предварительной беседы на собеседование приглашены десятки горожан. На практику придут и студенты городских учебных заведений.

На этом участие «Свезы» в мероприятии на закончится – в июне пройдет федеральный этап Всероссийской ярмарки трудоустройства «Работа России. Время возможностей». На нем «Свеза» представит свои вакансии уже в режиме онлайн и сможет дистанционно провести собеседования и пригласить на работу специалистов из любой точки страны.

«Свеза» – российская компания, которая производит высококачественную кастомизированную продукцию из возобновляемых лесных ресурсов. «Свеза» – мировой лидер



на рынке березовой фанеры, продукция которой завоевала доверие потребителей в более чем 90 странах мира на пяти континентах. Фанера компании используется в строительстве небоскребов и олимпийских объектов, производстве магистральных автоприцепов, высокоскоростных поездов и СПГ-танкеров, при создании экологичной мебели и стильных интерьеров.

## Кадровый потенциал

АО «Авиасалон», официальный организатор Международных авиационно-космических салонов, развернёт на МАКС-2023 масштабный раздел, посвящённый вопросам формирования кадрового потенциала аэрокосмической отрасли, профориентационным программам в авиации и космонавтике, вузовской науке, авиационно-техническому творчеству молодёжи.

«Кадровый вопрос – один из основополагающих для аэрокосмической отрасли, поэтому из года в год мы уделяем всё больше внимания проблематике популяризации и повышения престижа инженерных и рабочих профессий, ранней профориентации, привлечению и закреплению перспективных кадров. И главным инструментом этой работы становится наглядная демонстрация историй успеха молодых учёных и инженеров, представление перспектив карьеры в авиации или космонавтике. Мы приглашаем предприятия отрасли, научные и учебные заведения принять участие в работе раздела, чтобы совместными усилиями создать кадровый фундамент для наших будущих достижений», – заявил депутат Государственной Думы, председатель специальной комиссии Бюро Высшего совета партии «Единая Россия» по опережающему социально-экономическому и научно-технологическому развитию Денис Кравченко.



Новацией раздела в 2023 году станет Детско-юношеская профориентационная программа, нацеленная на привлечение в аэрокосмическую сферу школьников, построение треков от школы к средним специальным и высшим учебным заведениям и далее – на предприятия отрасли. «Основной акцент в работе с этой перспективной аудиторией будет сделан на вовлекающие форматы, викторины, квизы, мультимедийные презентации, общение со сверстниками», – рассказал заместитель генерального директора АО «Авиасалон» Виталий Ступицкий. Как и в предыдущие годы, на площадке МАКС в па-

вильоне F3 для работы раздела будет создано единое информационное, тематическое и визуальное пространство общей площадью около 500 кв. м., включающее в себя выставочную экспозицию, демонстрирующую инновационные научно-технические разработки студентов, молодых учёных и специалистов вузов, открытый оборудованный конференц-зал вместимостью 50 человек и зону делового общения. Ведущие российские учебные заведения представят обширную деловую и экспозиционную программу в области авиационных, ракетно-космических и других высокотехнологичных систем.

В 2023 году программа, посвящённая вузовской науке и авиационно-техническому творчеству молодёжи, будет реализована в десятый раз. В 2019 и 2021 годах мероприятия программы проходили на площадке раздела Future Hub. Итогом работы раздела в 2021 году стало проведение 54 мероприятий, участниками которых стало более 3,5 тыс. специалистов и учащихся. Свои экспозиции развернули 25 научных и учебных заведений, производственных компаний и общественных объединений. Посетители раздела смогли ознакомиться с более чем 100 инновационными научно-техническими разработками молодых учёных и инженеров.

АО «Авиасалон» в новом проекте продолжит традиции, заложенные ранее разделом Future Hub и экспозицией «Вузовская наука и авиационно-техническое творчество молодёжи». Новое название и расширенная программа раздела будут представлены на сайте авиасалона в мае 2023 года.

Шестнадцатый Международный авиационно-космический салон МАКС-2023 пройдёт в городском округе Жуковский Московской области с 25 по 30 июля 2023 года. Организаторами мероприятия назначены Министерство промышленности и торговли РФ и Государственная корпорация по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции Ростех. Организатор МАКС-2023 – АО «Авиасалон».

Главная выставка строительной техники и технологий в России

Международная выставка коммерческого транспорта и технологий

Международная выставка послепродажного обслуживания, запчастей и сервиса

**Станьте частью синергии года!**  
Лидеры рынка строительной техники, коммерческого транспорта и запчастей объединяются на одной площадке

**23 – 26 мая 2023 | Крокус Экспо, Москва**

www.ctt-expo.ru | +7 495 120 37 87 | info@ctt-expo.ru

ВСЕРОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ОХРАНЫ ТРУДА  
RUSSIAN LABOUR SAFETY WEEK

Минтруд России

РОСКОНТРЕСС  
Пространство доверия

## ВСЕРОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ОХРАНЫ ТРУДА

**26-29 СЕНТЯБРЯ 2023**  
ФТ «СИРИУС»

+7 (495) 640 7827  
RUSAFETYWEEK.COM  
INFO@RUSAFETYWEEK.COM

## СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

## Научное сотрудничество в Арктике



**Текущее состояние взаимодействия России и Бразилии в Арктике и возможные направления его развития обсудили участники сессии «Перспективы научного сотрудничества России и Бразилии в сфере устойчивого развития Арктики» проекта Think Arctic – Think Global, которая прошла в Москве 19 апреля.**

Главной целью мероприятия было выявление перспективных областей научного сотрудничества в Арктике, в том числе и в экономической сфере. Россия и Бразилия имеют целый ряд потенциальных направлений сотрудничества и точек соприкосновения: среди них работа по сохранению эко-

систем Арктики и Амазонии, подходы по сохранению культуры коренных народов и их развитию, энергетическое взаимодействие с учетом использования возобновляемых источников.

«Ключевыми темами сессии стали научное сотрудничество стран как на двустороннем, так и многосто-

ронном уровне, обсуждение подходов и позиций России и Бразилии в контексте реализации климатической политики, а также перспективных зон сотрудничества в области экономики, включая минеральные удобрения, шельфовую добычу, самолетостроение, продовольственную кооперацию, горнорудную промышленность. Опыт российской стороны в научном освоении Крайнего Севера может обеспечить субстантивный вклад в совершенствование этих сфер двустороннего взаимодей-

ствия России и Бразилии. Убеждены, устойчивое развитие Арктического региона возможно только при равноправном многостороннем сотрудничестве», – отметил советник Президента Российской Федерации, ответственный секретарь Оргкомитета по подготовке и обеспечению председательства России в Арктическом совете в 2021–2023 годах Антон Кобяков.

Помимо этого, эксперты в рамках дискуссии рассмотрели положение дел в сотрудничестве стран в рамках объединения БРИКС в арктическом измерении, а также тематику коренных малочисленных народов.

Участие в сессии приняли эксперты и сотрудники ведущих научных и образовательных организаций России и Бразилии. Модератором дискуссии выступил декан факультета мировой экономики и мировой политики Национального исследовательского университета – Высшая школа экономики (НИУ ВШЭ) Анастасия Лихачева.

Проект Think Arctic – Think Global реализуется совместно Фондом Роскон-

гресс и Центром комплексных европейских и международных исследований НИУ ВШЭ. Его целью является продвижение российской повестки в области устойчивого развития, укрепление конструктивного международного диалога и предложение новых точек соприкосновения для взаимодействия России в высоких широтах со всеми заинтересованными странами и организациями. Сессия «Перспективы научного сотрудничества России и Бразилии в сфере устойчивого развития Арктики» состоялась на площадке НИУ ВШЭ в Москве.

Фонд Росконгресс – социально ориентированный негосударственный институт развития, крупнейший организатор общероссийских, международных, конгрессных, выставочных, деловых, общественных, молодежных, спортивных мероприятий и событий в области культуры, создан в соответствии с решением Президента Российской Федерации.

Фонд учрежден в 2007 году с целью содействия развитию экономического потенциала, продвижения национальных интересов и укрепления ими-

джа России. Фонд всесторонне изучает, анализирует, формирует и освещает вопросы российской и глобальной экономической повестки. Обеспечивает администрирование и содействует продвижению бизнес-проектов и привлечению инвестиций, способствует развитию социального предпринимательства и благотворительных проектов.

Мероприятия Фонда собирают участников из 208 стран и территорий, более 15 тысяч представителей СМИ ежегодно работают на площадках Росконгресса, в аналитическую и экспертную работу вовлечены более 5000 экспертов в России и за рубежом.

Фонд взаимодействует со структурами ООН и другими международными организациями. Развивает многоформатное сотрудничество со 180 внешнеэкономическими партнерами, объединениями промышленников и предпринимателей, финансовыми, торговыми и бизнес-ассоциациями в 81 стране мира, со 186 российскими общественными организациями, федеральными органами исполнительной и законодательной власти, субъектами Российской Федерации.

При поддержке:

МИНПРОТОРГ РОССИИ

07-10 НОЯБРЯ 2023  
МОСКВА, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

Место проведения:  
ЭКСПОЦЕНТР МОСКВА

Генеральный информационный партнер:  
МеталлСобытия и Сбыт

Оборудование и технологии для металлургии и металлообработки  
МеталлурМаш'2023

Металлопродукция и металлоконструкции для строительной отрасли  
МеталлСтройФорум'2023

Транспортные и логистические услуги для предприятий ГМК  
МеталлТрансЛогистик'2023

29-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

**МЕТАЛЛ ЭКСПО 2023**

Организатор:  
МЕТАЛЛ ЭКСПО

Оргкомитет выставки: тел./факс +7 (495) 734-99-66  
[www.metal-expo.ru](http://www.metal-expo.ru)

2023

БИОТ

5-8 декабря

БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

27-я Международная выставка и форум

БИОТ-EXPO.RU  
МОСКВА

Минтруд России

АССОЦИАЦИЯ СИЗ

ЭКСПОЦЕНТР  
МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА В КОНТЕКСТЕ  
МОСКВА

# ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

## «Военно-полевая хирургия»

В Москве, на территории ВДНХ, в павильоне № 55, 21 и 22 апреля состоялась Специализированная выставка «Военно-полевая хирургия». Организатор выставки – ООО «Объединение выставочных компаний «БИЗОН».

Основные задачи выставки:

- демонстрация образцов средств медицинского обеспечения при выполнении боевых, служебных и оперативных задач и первичной медицинской помощи в полевых условиях;
  - ознакомление представителей заказывающих подразделений – органов военного управления, правоохранительных органов, специальных служб, региональных органов с потенциальными поставщиками;
  - расширение делового партнерства и демонстрация производственного потенциала производителей медицинского оборудования заказывающим подразделениям и заинтересованным отраслевым организациям.
- В рамках Деловой программы выставки была проведена конференция «Вопросы раз-

вития полевого медицинского оснащения».

На конференции обсудили следующие вопросы:

- технологические инновации и новые разработки в области полевого медицинского оснащения;
- возможности и ограничения применения инноваций в полевых условиях – пути оптимизации;
- организация логистики и доступа к необходимым медикаментам и медицинскому оборудованию;
- оптимизация системы взаимодействия медицинских служб во время работы подразделений в полевых условиях;

В рамках экспозиционной программы представлена продукция таких российских производителей, как ООО «ЛЮМИ», ООО

НПФ «ТРАНСМЕДТЕХ», ООО «Радмирс», Алсигем (Диафарм трейд), ООО «НьюФарм», ООО «Гео Мед», ООО «Диагностика-М», ООО «Емельянь Савостинь», ООО «Колетекс», АО «Альтернативная наука», ООО «НМФ «Амблайф», Voenmed.ru, АО «МЕДИУС», ООО НПФ «ВПК», ООО «ГАЛТЕЯ-ФАРМ», АО «Деалмед», ООО «ИНТЕРТЕК-СТИЛЬ», ФИЦ ФТМ ТЕХНО-МЕД, Предприятие Фэст и других.

Выставка «Военно-полевая хирургия» прошла при участии более 30 подразделений федеральных и региональных государственных органов, профильных научных и медицинских организаций, в частности: Главного военно-медицинского управления Минобороны РФ и научно-исследовательских институтов Минобороны РФ, Минздрава России, Федерального центра медицины катастроф Минздрава России, Минздрава Калужской области, МЧС России, МВД России, Пограничной службы ФСБ,

Росгвардии, ФМБА России, Департамента ГОЧСиПБ г. Москва, Посольства Исламской Республики Пакистан в РФ, Главного управления региональной безопасности и Главного управления гражданской защиты Московской области, ГУФССП России по г. Москве и Московской области, УФСИН России по Московской и Тверской области, профильных управлений правительств и главных управлений Минобороны России, МВД России, МЧС России по г. Москве, Московской и Калужской областей, а также Всероссийского центра медицины катастроф «Защита», АО «Концерн «Калашников», АО «Ведомственная охрана Росатома», Госкорпорации «Роскосмос», ПММГУ им. И.М. Сеченова, Главного военного клинического госпиталя им. Академика Н.Н. Бурденко, ФГКУЗ «Главный военный клинический госпиталь войск национальной гвардии Российской Федерации», ФГБУ «Агентство «Эмерком» и других организаций.

## Начальная военная подготовка

21-22 апреля 2023 года в Москве, на территории ВДНХ, в павильоне № 55 прошла Специализированная выставка «Начальная военная подготовка». Организатор выставки – ООО «Объединение выставочных компаний «БИЗОН».

Мероприятие проводилось под лозунгом «Предприятия России – защитникам Отечества!».

Основные задачи Выставки:

- демонстрация оборудования, экипировки и учебно-методических пособий для оснащения начальных военно-учебных заведений (классов), спортивных площадок, полевых лагерей, учебно-тренировочных баз;
- ознакомление представителей заказывающих подразделений федеральных органов власти, центров военно-патриотического воспитания и министерств образования и науки субъектов Российской Федерации с потенциальными поставщиками;
- расширение делового партнерства отечественных производителей с ключевыми потребителями их продукции.

В рамках Деловой программы выставки состоялась конференция «Основы начальной военной подготовки: вопросы создания новой учебно-материальной базы для обучения». На мероприятии обсуждались следующие вопросы:

- преимущества создания новой учебно-материальной базы для НВП;
- возможность создания специальной программы обучения, которая будет сочетать в себе элементы НВП с обычной школьной, вузовской программой;
- преимущества и опыт использования основ НВП для обучения молодежи.

В рамках экспозиционной программы участвовали отечественные отраслевые производители, в том числе АО «МЕДИУС», «Таг-Инжиниринг», НПП СКАТТ, ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, «Умные стенды», ООО «Русское слово-учебник» и другие.

В выставке и конференции приняли участие делегации более 40 федеральных и региональных государственных органов, профильных ведомств, учреждений и учебных заведений, в частности: Комитета СФ по науке, образованию и культуре, Федерального агентства по делам молодежи, Министерства информационных и социальных коммуникаций Московской области, Министерства Чеченской Республики по делам молодежи, Министерства образования Республики Тыва (Якутия), Министерства образования и науки Республики Татарстан, Министерства образования и науки Мурманской области, Министерства культуры Рязанской области, Комитета по делам молодежи Костромской области, Главного Управления Смоленской области по делам молодежи и гражданско-патриотическому воспитанию, ГКУ Московской области «Центр обеспечения деятельности Общественной палаты Московской области и Патриотического воспитания», Центра опережающей про-

фессиональной подготовки Нижегородской области, центров патриотического воспитания и допризывной подготовки г. Москвы, Тульской, Смоленской, Костромской областей, Республики Татарстан; художественных и музыкальных учебных заведений: АМУ при МГК им. П.И. Чайковского, ФБГУ Московская центральная художественная школа при Российской академии художеств, ФГБОУ ВО «Московская государственная консерватория имени П.И. Чайковского», Московское художественное академическое училище (МАХУ), ГАПОУ «Рязанское художественное училище им. Г.К. Вагнера», кадетские корпуса, кадетские военные училища и колледжи г. Москвы, Московской, Тульской, Нижегородской, Ростовской областей, а также ГБОУ ВО Московской области «Технологической университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», ГАО ДПО Ярославской области «Институт развития образования»; ГБПОУ Колледж полиции, ДОСААФ.

## «Экипировка»

21 и 22 апреля 2023 года прошла II Специализированная выставка «ЭКИПИРОВКА». Адрес проведения – г. Москва, ВДНХ, павильон № 55. Вход на мероприятие был бесплатный. Организатор выставки – ООО «Объединение выставочных компаний «БИЗОН».



Основная задача выставки – организация ознакомления представителей заказывающих подразделений – органов военного управления, правоохранительных органов, региональных органов с потенциальными поставщиками тактической и специальной экипировки, средствами медицинского обеспечения, жизнеобеспечения, продовольствием и другими средствами оснащения военнослужащих и мобилизованных граждан.

Тематические разделы выставки: Одежда и обувь; Системы и средства выживания и жизнеобеспечения; Беспилотная техника; Средства первичного медицинского обеспечения; Средства наблюдения и обнаружения; Тюнинг оружия; Устройства освещения; Средства камуфляжа и маскировки; Инструменты; Средства определения местонахождения; Продовольствие.

Участники выставки продемонстрировали новые, уникальные, не имеющие аналогов в мире разработки по всем направлениям отрасли современной экипировки.

В рамках экспозиционной программы выставки участвовали более 45 отечественных предприятий, таких как: ООО «Мобиба», ООО «АККОРД-МЕБЕЛЬ», ООО «Меркурий-ПРО», «Бронепласт», ООО «Оружейная Мануфактура», «Истор», Компания «СпортТекс», ООО «Армитэк Рус», ООО «Рейд», ООО «Умапро», ООО «Банзай», ООО НПК «Энергия», ООО «Русский мех», ООО «Спецво-

енпром», ООО «РЫБИНСКЭКСПО», ООО «ПРОФКОСТЮМ», «НьюФарм», ООО «ЛЕОВИТ Нутрио» и многих других.

Традиционно выставка «Экипировка» встретила более 5000 гостей, руководителей и специалистов различных ведомств и профильных учреждений, научных и образовательных организаций, производственных предприятий современной экипировки, федеральных и региональных СМИ.

Активное участие в работе выставки приняли представители профильных подразделений центрального аппарата Минобороны России, МЧС России, МВД России, ПС ФСБ, Росгвардии, ФМБА России, ФСИН России, ФСПП России, региональные подразделения: ГОЧСиПБ г. Москва, Главного управления региональной безопасности и Главного управления гражданской защиты Московской области, ГУФССП России по г. Москве и Московской области, УФСИН России по Московской и Тверской области, по г. Москве, Московской и Калужской областей, а также Всероссийского центра медицины катастроф «Защита», АО «Концерн «Калашников», АО «Ведомственная охрана Росатома», Госкорпорации «Роскосмос», ПММГУ им. И.М. Сеченова, Главного военного клинического госпиталя им. Академика Н.Н. Бурденко, ФГКУЗ «Главный военный клинический госпиталь войск национальной гвардии Российской Федерации», ФГБУ «Агентство «Эмерком» и других организаций.

# ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

## Запуск высокотехнологичных производств

**Заместитель председателя Правительства – министр промышленности и торговли Денис Мантуров и мэр Москвы Сергей Собянин приняли участие в открытии трёх высокотехнологичных производств на территории ОЭЗ «Технополис Москва».**

Денис Мантуров и Сергей Собянин запустили производство электрогрузомобилей EVM PRO на базе российского шасси УАЗ. Автомобиль разработан компанией «Электромобили Мануфэкчуринг Рус», с которой в августе 2022 года Минпромторг России и правительство Москвы заключили специальный инвестиционный контракт на реализацию данного проекта.

Новый производственный комплекс площадью свыше 2,7 тыс. кв. м включает цеха металлообработки и крупноузловой сборки. В III квартале 2023 года компания планирует запустить производство электродвигателей и бортовой электроники.

Электрогрузомобиль EVM PRO будет выпускаться в нескольких типах кузова: промтоварный фургон, еврофургон, изотермический фургон, а также авторефрижератор. Его грузоподъемность составит до 1 т, а на одном заряде автомобиль сможет проехать до 300 км. Кроме того, каждый EVM PRO будет укомплектован портативным зарядным устройством, позволяющим полностью зарядить электрогрузомобиль за два часа.

Собственной разработкой предприятия является силовая установка – синхронный электродвигатель и силовая электроника, бортовая электроника и программное обеспечение.

«Запуск производства электрогрузомобилей EVM PRO – важный шаг для развития отечественного автомобилестроения. Согласно планам компании «Электромобили Мануфэкчуринг Рус», доля отечественных комплектующих в EVM PRO составит более 70%, включая всю бортовую электронику, стальной и цветной прокат, шасси, датчики и пластик. Кроме того, предприятие может организовать выпуск автокомпонентов и для других заказчиков. В соответствии с принятой Стратегией развития автомобильной промышленности одним из приоритетов в нашей работе является создание собственной компонентной базы, и EVM внесёт в работу по данному направлению свой вклад. Также электрогрузомобили EVM PRO будут подпадать под условия про-



граммы льготного лизинга и автокредитования», – отметил вице-премьер – глава Минпромторга.

«Технополис Москва» и в целом промышленность Москвы активно развиваются, несмотря на санкции, а может быть, отчасти и благодаря им. Сегодня открываются три высокотехнологичных предприятия, среди которых первое производство, по сути дела, в стране грузовых электромобилей. Очень важно, что в Правительстве Российской Федерации есть хорошие программы развития, поддержанные Председателем Правительства и Президентом, и мы чувствуем себя уве-

ренно», – отметил мэр Москвы Сергей Собянин.

«В EVM PRO более 30 инновационных разработок, и все они созданы нашими инженерами: бортовая электроника, программное обеспечение, термостабилизированная аккумуляторная сборка на 90 кВт·ч, а также синхронный электродвигатель. Часть станков, уже установленных на производстве, – также наша разработка. Отмечу, что уровень локализации нашего производства будет постоянно повышаться», – рассказал учредитель и генеральный директор ООО «Электромобили Мануфэкчуринг Рус» Илья Рашкин.

Кроме того, в рамках посещения ОЭЗ «Технополис Москва» Денис Мантуров и Сергей Собянин запустили производство оборудования для лазерной обработки материалов компании «Лассард». Инвестиции в реализацию данного проекта составили 230 млн рублей, а производственные мощности позволят выпускать более 400 единиц оборудования в год.

Предприятие специализируется на разработке лазеров и лазерных систем, на основе которых создаёт оборудование для резки, термообработки, очистки, сварки, гравировки и маркировки.

На мощностях компании ООО «Бифорком Тек», также являющейся резидентом технополиса, было запущено производство устройств с использованием высокотехнологичных решений в области передачи данных. Среди выпускаемой предприятием продукции – коммутаторы для центров обработки данных, маршрутизаторы, автоматизированные рабочие места. «Бифорком Тек» специализируется на научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, разработке ПО, проектировании и производстве оборудования, инжиниринге и сервисном обслуживании.

## Современная техника

**Ростсельмаш (входит в Ассоциацию «Росспецмаш») посетили представители дилерского центра КОО Агротех из Монголии. Гости ознакомились с производственными возможностями компании и изучили линейку современной техники.**



В ходе встречи гостям презентовали перспективные разработки и инвестиционные проекты компании. Акцент встречи был сделан на расширении производства российских тракторов. На новом тракторном заводе предусмотрен выпуск до 5 тыс. машин в год с широким номенклатурным рядом

мощностью от 170 до 600 и более л. с.

Было отмечено, что на предприятии запланирован и выпуск строительной-дорожной техники, а именно фронтальных и телескопических погрузчиков, экскаваторов-погрузчиков. Далее в продуктовую линейку будут добавлены

гусеничные экскаваторы. При выпуске сельхозтехники компания максимально опирается на отечественную базу компонентов и развивает их изготовление на своих мощностях.

Также на площадке в Ростове-на-Дону состоялись плодотворные переговоры, которые будут способствовать дальнейшему сотрудничеству. А именно, монгольская сторона планирует продвижение на рынках Восточной Азии энергонасыщенных машин – зерноуборочных комбайнов TORUM 785 и T500, а также тракторов ROSTSELMASH 2375.

Энхтур Батсурь, директор ДЦ, высоко оценил вектор развития компании, а также отметил, что с помощью современной и мощной техники аграрии его страны поднимут производительность своих хозяйств на новый уровень.

ДЦ КОО Агротех ведет свое сотрудничество с Ростсельмаш с 2017 года. За это время было поставлено 118 единиц самоходной техники производства компании. Общая площадь сельскохозяйственных угодий Монголии в настоящее время составляет около 114,8 млн га. Доля компании на рынке страны превышает более 90%.

Организатор: **КАВКАЗСКАЯ ИНВЕСТИЦИОННАЯ ВЫСТАВКА**

Стратегический партнер: **РОСКОНРЕСС**

При поддержке: **КАВКАЗ™**

## Кавказская инвестиционная выставка

ПОКОРИ ВЕРШИНЫ КАВКАЗА!

### 3-4 МАЯ 2023

МВЦ «МИНВОДЫЭКСПО» Г.МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ

WWW.FORUMKAVKAZ.ORG

## ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

## Рост электропотребления



В утвержденную приказом Минэнерго России Схему и программу развития электроэнергетических систем России (далее – СиПР) на 2023–2028 годы включен прогноз потребления электрической энергии и мощности и основные технические решения по развитию энергетического комплекса Иркутской области. В соответствии с прогнозом, разработанным Филиалом Системного оператора Иркутское РДУ, к 2028 году по энергосистеме Иркутской области планируется увеличение потребления электрической энергии до 77 089 млн кВт·ч со среднегодовым темпом прироста 3,83%, увеличение максимального потребления электрической мощности до 11 327 МВт со среднегодовым темпом прироста 3,48%.

Директор Иркутского РДУ Дмитрий Маяков, комментируя включенные в СиПР решения, отметил, что рост потребления электрической энергии в Иркутской области выходит за рамки среднестатистического по стране. Динамика, составившая за 2022 год 8,6%, создает предпосылки для перехода в новые условия, в которых практически исчерпаны запасы пропускной способности системообразующей электропередачи 500 кВ Братск – Иркутск. Системный оператор скрупулезно подходит к многофакторному анализу текущих причин таких значительных и резких изменений в структуре энергобаланса региона. На этой основе тщательно прорабатываются перспективные горизонты планирования в тесном сотрудничестве с каждым энергоемким промышленным потребителем.

В рамках разработанной по новым правилам СиПР в Иркутской области планируются несколько проектов, связанных с реконструкцией объектов генерации, одним из которых будет являться модернизация генераторов Иркутской ГЭС, с увеличением установленной мощности.

«Локомотивом роста» промышленности региона является второй

этап развития Восточного полигона железных дорог ОАО «РЖД», благодаря реализации которого будут увеличены провозные способности железной дороги и значительно увеличены объемы грузоперевозок в восточном направлении. Второй крупный промышленный проект, который уже близок к завершению и вводу в работу – это создание большого кластера глубокой переработки нефтегазового сырья ООО «Иркутская нефтяная компания» на севере области. Для обеспечения реализации этих и других проектов в 2023–2024 годах предусмотрены строительство воздушных линий напряжением 500 кВ на участке от Усть-Илимской ГЭС до новой подстанции (ПС) 500 кВ Нижнеангарская, а также установка второго автотрансформатора мощностью 501 МВА на ПС 500 кВ Усть-Кут.

Для решения назревшей проблематики энергоснабжения промышленных и коммунально-бытовых потребителей в центральной части Иркутской области в 2023 году в СиПР предусмотрены расширение ПС 500 кВ Тайшет с установкой третьего автотрансформатора мощностью 250 МВА, увеличение мощности двух автотрансформаторов на ПС 500 кВ Тулун.

Для обеспечения выдачи мощности Новоленской ТЭС проектной мощностью 550 МВт, строительство которой запланировано на территории Республики Саха Якутия, предусмотрено строительство трех ВЛ 220 кВ ориентировочной протяженностью 100 км каждая от ПС 220 кВ Сухой Лог до вновь сооружаемой Новоленской ТЭС. Станция, которую «Интер РАО – Электрогенерация» планирует ввести к 2028 году, предназначена для покрытия нагрузок энергосистемы Иркутской области.

Директор Иркутского РДУ отметил, что проекты, включенные в СиПР, решают задачи обеспечения подтвержденного инвесторами спроса на электроэнергию и мощность. Уже начата работа над формированием СиПР следующего периода, на 2024–2029 годы.

«Мы взаимодействуем с субъектами электроэнергетики региона и с Министерством жилищной политики и энергетики области. Утвержденная программа развития энергетического комплекса на ближайшие 6 лет и ее ежегодная корректировка, предусмотренная системой перспективного планирования, безусловно, позволит нам вместе успешно справиться с новыми вызовами», – подчеркнул директор Иркутского РДУ.

## Развитие Арктики

В Архангельске Юрий Трутнев провёл заседание президиума Государственной комиссии по вопросам развития Арктики. В повестку вошли вопросы развития Северного морского пути, создания территории опережающего развития (ТОР) в Архангельской области, распределение средств президентской арктической единой субсидии.

«Мы проводим заседание президиума Государственной комиссии по вопросам развития Арктики. В первую очередь обсудим ход исполнения поручения Президента Российской Федерации по развитию Северного морского пути. Отдельно поговорим о развитии Архангельского транспортного узла, достижении целевых показателей грузопотока. Архангельск всегда занимал важное место в транспортной системе Арктики. Порт достаточно близко находится к центрам формирования грузовой базы. В 2022 году грузооборот порта Архангельск составил 6,6 млн т и превысил грузооборот 2021 года на 24%. Мероприятия по развитию Архангельского транспортного узла входят в план развития Северного морского пути до 2035 года. Они включают в себя создание нового глубоководного порта с мощностью порядка 40 млн т грузов в год, дноуглубительные работы, развитие железнодорожной и автомобильной инфраструктуры», – открыл заседание Юрий Трутнев.

По словам губернатора Архангельской области Александра Цыбульского, Архангельский транспортный узел является одним из ключевых центров перевалки грузов для действующих и перспективных арктических проектов. Его позиции значительно укрепляются в транспортной системе Северного морского пути, в том числе в силу новых геополитических и экономических условий, изменивших логистические цепочки движения и доставки грузов.

Ключевые морские операторы Архангельской области продолжают развивать свою портовую инфраструктуру, модернизировать причалы. Вместе с тем структурными элементами Архангельского транспортного узла являются не только действующий порт и перспективный глубоководный район порта, но и железнодорожная, автодорожная, мостовая инфраструктура, подъездные пути, которые также требуют развития: реконструкции и модернизации. Основные объёмы грузов поступают в морской порт Архангельск автомобильным и железнодорожным транспортом. Стивидоры морского порта Архангельск испытывают затруднения с доставкой грузов из-за значительного скопления транспортных средств на подъездах к грузовым районам, перегрузки в отдельные периоды ключевых железнодорожных узлов, в частности станции Соломбалка. Для дальнейшего увеличения грузовой базы подходы к основному грузовому району нуждаются в расширении и модернизации.

Разработка комплексного плана по развитию Архангельского транспортного узла ведётся по поручению Правительства России. Предложения были представлены руководством Архангельской области в Минтранс России. Проект плана включает в себя позиции по развитию портовой, сопутствующей транспортной и инженерной инфраструктуры действующего порта, развитию кадрового потенциала транспортной сферы, цифровизации порто-



вой деятельности, созданию условий для развития услуг судоремонта в непосредственной близости от Севморпути. На основе предложений области Минтранс России подготовил проект распоряжения Правительства России. По данным Минтранса России, документ проходит согласование в федеральных министерствах и ведомствах.

Юрий Трутнев поручил Минтрансу России совместно с Минвостокразвития в течение двух недель представить в Правительство доклад с конкретизацией развития Архангельского транспортного узла.

Обсуждались дополнительные мероприятия по достижению целевых показателей грузопотока по Северному морскому пути в 2023 году. Задача, поставленная Президентом России, к 2024 году увеличить грузопоток по Северному морскому пути до 80 млн т. Целевой показатель 2023 года составляет 36 млн т. По словам вице-преьера, компании, взявшие на себя обязательства по обеспечению грузопотока Северного морского пути, готовы их выполнять.

Подводя итоги рассмотрения вопроса, Юрий Трутнев отметил,

что развитие Северного морского пути является стратегическим для экономики России. «Такое развитие требует и дополнительных затрат, и усилий. Но в результате у нас будет своя дорога, всего одна из двух в мире – надёжная, безопасная и под контролем Российской Федерации», – сказал он.

Было одобрено создание ТОР в Архангельской области. Регион совместно с Минвостокразвития и АО «Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики» предлагает в планируемой ТОР развивать два направления: реализовать проект «Арктический квартал» и создать промышленный парк для размещения малых и средних промышленных предприятий.

Проект «Арктический квартал» касается государственной поддержки жилищного строительства. Проект предполагает, что под жилую застройку будет создаваться режим ТОР со всеми его преференциями и льготами для застройщика. При этом инженерная инфраструктура будет строиться за счёт бюджетных средств. Этот механизм позволит построить жильё, в том числе для нуждающихся категорий граждан.

Под проект «Арктический квартал» определены четыре незастроенных земельных участка для жилищного строительства в самом динамично развивающемся округе города Архангельска – Майская Горка. Расчётное значение совокупного градостроительного потенциала выбранных участков составляет порядка 200 тыс. кв. м жилой площади. На первом этапе заявка будет сформирована на строительство квартала с объёмом вводимого жилья не менее 70–80 тыс. кв. м.

Второе направление при создании ТОР направлено на решение проблемы острой нехватки в регионе готовых для размещения производства инвестиционных площадок. На сегодняшний день есть запрос от 20 потенциальных инвесторов с общим планируемым объёмом инвестиций порядка 5 млрд рублей, которым нужны земельные участки, обеспеченные необходимой инженерной инфраструктурой.

По словам министра по развитию Дальнего Востока и Арктики Алексея Чекункова, механизм «Арктического квартала» и обустройство промышленных парков в ТОР позволят диверсифицировать экономические отрасли Архангельской области, стимулируют импортозамещение и создать новые высокооплачиваемые рабочие места. «В части социального развития, безусловно, мы продолжим повышать качество жизни людей, фокусируя этот инструмент на самых первоочередных мероприятиях по повышению качества жизни, образования и здравоохранения», – сказал он.

Были рассмотрены уточнения в планы социального развития центров экономического роста Архангельской и Мурманской областей, Республики Карелия.



## ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

## Медицинские и оптические решения

В Москве прошел VIII Всероссийский форум-выставка «Госзаказ» с участием холдинга «Швабе». На стенде «Швабе» было представлено современное высокотехнологичное оборудование, созданное в том числе в рамках работы по диверсификации и импортозамещению.

Действуя в интересах государства, холдинг решает задачи, которые стоят перед отечественной промышленностью – разрабатывает перспективные изделия и внедряет новые технологии. Вместе с тем большой упор в работе делает на реализацию национальных проектов, в числе которых «Здравоохранение», «Экология» и «Безопасные и качественные автомобильные дороги».

Так, например, в рамках поставленных правительством задач «Швабе» участвует в повышении доступности медицинской помощи, развивает транспортную инфраструктуру городов и ведет работы по улучшению качества питьевой воды для населе-

ния. Сегодня в проектный портфель холдинга – строительство современной поликлиники в Череповце, масштабная реконструкция водозаборных сооружений Тверской области, внедрение инновационных решений интеллектуальной транспортной системы в нескольких регионах страны и ряд других инициатив.

На выставке «Госзаказ» на стенде «Швабе» представили инфузионную технику, которая применяется для дозированной подачи лекарств пациентам, а также устройство подготовки к аналитическому этапу биологических проб, реагентов и реакционных смесей – термощейкер ШТ-5.

На стенде также был расположен микроскоп МБС-10М с системой стереоскопического документирования, дополненный очками виртуальной реальности. Разработка позволяет анализировать недоступную при визуальном наблюдении информацию об объекте исследования.

Вместе с тем показали широкую линейку оптических устройств. Например, телескопы



«Астро-Апо» и Levenhuk Lzos Dob. С их помощью пользователи могут наблюдать и фотографировать свыше ста небесных объектов.

В числе экспонатов также были видеотелескопическая система для автоматизированного обнаружения и регистрации аномального поведения удаленных объектов и другие оптико-электронные разработки.

На выставке холдинг продемонстрировал светофор нового поколения ДС-10. Он способен выводить различный графический контент: дорожные знаки, тематические объявления, а также данные о состо-

янии дорожного полотна и пробках. Кроме того, устройство можно оснащать дополнительными модулями, например блоком видеомониторинга.

«Наша экспозиция в этом году включала в себя уже известные в России разработки. Большинство из них качественно улучшают жизнь людей. В рамках мероприятия мы планировали не только показать эти решения широкой публике, но и наладить новые деловые контакты», – отметил генеральный директор «Швабе» Вадим Калюгин.

Всероссийский форум-выставка «Госзаказ» прошел с 19 по 21 апреля на территории Инновационного центра «Сколково».

«Швабе» в этом году представили Новосибирский приборостроительный завод, Лыткаринский завод оптического стекла, Московский завод «Сапфир», НПО «Государственный институт прикладной оптики», Уральский оптико-механический завод им. Э. С. Яламова, Красногорский завод им. С. А. Зверева и компания «Швабе-Москва».

Фото: «Швабе»

## Поддержка фармацевтической отрасли

В России запускается новый механизм поддержки компаний, работающих в области импортозамещения лекарств. Председатель Правительства Михаил Мишустин подписал постановление о субсидировании научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) для разработки отечественных препаратов, аналоги которых сейчас находятся под действием зарубежных патентов.

За счёт субсидии разработчик может покрыть до 100% затрат на проведение НИОКР. Размер господдержки на реализацию инно-

вационных проектов по созданию лекарственных препаратов составит от 50 млн до 100 млн рублей. Средства пойдут на приобрете-

ние оборудования и оплату труда сотрудников, непосредственно занятых в создании замещаемых лекарств. Получатели субсидии будут определены в ходе конкурсного отбора, который проведёт Минпромторг.

«Такое решение позволит оперативно наладить собственное производство после окончания действия зарубежного патента. Это особенно важно в ситуации внешнего

давления», – отметил Михаил Мишустин в ходе совещания с вице-премьерами.

Подписанное постановление необходимо для исполнения поручения Президента России, которое он дал по итогам совещания с членами Правительства в январе 2023 года. На этой встрече речь шла в том числе о развитии фармацевтической отрасли.

Гражданская оборона | Информационные технологии | Пожарная безопасность | Средства защиты | Безопасность на водных объектах | Технологии мониторинга

МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН  
КОМПЛЕКСНАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
2023

31 мая – 3 июня  
ПАТРИОТ ЭКСПО

ОРГАНИЗАТОР САЛОНА | ОПЕРАТОР САЛОНА  
Минпромторг России | МКВ

www.isse-russia.ru

Авиационно-спасательные технологии | Робототехнические комплексы | Аварийно-спасательное оборудование | Экологическая безопасность | Медицина катастроф | Промышленная безопасность

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ВОЕННО-МОРСКОЙ  
САЛОН-2023

21-25 июня  
Кронштадт  
Конгрессно-выставочный центр  
Музея военно-морской славы

Организатор: Минпромторг России  
Выставочный оператор: МКВ  
При поддержке: [Logos]

FLEET-EXPO.RU



## Заседание Совета по развитию МСУ

**В канун Дня местного самоуправления Владимир Путин в режиме видеоконференции провел заседание Совета при Президенте по развитию местного самоуправления.**



На повестке дня – вопросы кадрового потенциала муниципальной службы, задачи пространственного развития муниципальных образований, а также особенности работы местного самоуправления в единой системе публичной власти.

Выступая на заседании Совета по развитию местного самоуправления Президент РФ поздравил всех сотрудников, работающих в муниципальных образованиях нашей огромной страны, в городах, районах, округах, поселениях.

«Значимость вашего труда невозможно переоценить, ведь именно вы находитесь ближе всего к людям и по большому счету являетесь для них ключевыми представителями всей системы публичной власти. К вам прежде всего люди и обращаются со своими нуждами и со своими проблемами, и от вас ждут не только их оперативного решения, но и внимательного, доброжелательного отношения к своим инициативам и просьбам.

Понимаю, что в вашей работе трудностей хватает, далеко не везде есть необходимые финансовые ресурсы, но когда в муниципальных образованиях трудятся неравнодушные, энергичные, честные, порядочные люди, проявляющие искреннюю заботу о жителях, то именно там и добиваются эффективного решения возникающих проблем.

Такой подход к делу особенно важен при поддержке семей участников специальной военной операции. Муниципалитетам, их сотрудникам здесь принадлежит особая роль. Необходимо знать нужды и потребности каждой такой семьи – я хочу это подчеркнуть – каждой такой семьи, оказывать им деятельную, реальную помощь, чтобы

наши воины были спокойны за своих детей, жён, родителей.

Так, в рамках общероссийской акции взаимопомощи «Мы вместе» во всех регионах организованы муниципальные штабы. Они обеспечивают сотрудничество органов местного самоуправления и волонтерских организаций, которые вносят большой вклад в поддержку военнослужащих и их семей. Благодарю всех, кто активно включился в эту работу.

Знаю также, что среди муниципального сообщества немало добровольцев, принявших для себя решение быть там – там, где трудно. Они показали пример преданности Родине и её интересам и сейчас отстаивают наши исторические территории, защищают людей, жителей этих территорий, которые много лет – хочу это подчеркнуть – много лет сражались за право быть вместе с Россией и быть частью нашего общего мира.

Долгие годы они жили совершенно в других, отличных от российских условий и регионально, и муниципального управления, и нужно с теплотой, с заботой оказывать вашим коллегам всю необходимую помощь при интеграции новых регионов в единую систему публичной власти России.

Уважаемые коллеги, повышение благополучия и качества жизни граждан – это базовый приоритет нашей с вами общей работы. И как уже сказал, люди часто обращаются именно в органы местного самоуправления, когда сталкиваются с насущными проблемами. Но для них главное, для людей главное – чтобы их вопросы своевременно решались, и, конечно, не имеет никакого значения, какой уровень власти будет при этом задействован – муниципальный, региональный или федеральный.

Знаю, что сейчас продолжается активное обсуждение проекта нового закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти». Ключевую роль в этой дискуссии играет Всероссийская ассоциация развития местного самоуправления.

В ходе обсуждения был выявлен ряд вопросов, имеющих приоритетный характер. Так, необходимо провести детальную инвентаризацию всех расходных полномочий, которыми наделены муниципалитеты, понять объём выполняемых ими задач, оценить реальную финансовую обеспеченность таких полномочий.

Надо также актуализировать показатели эффективности органов местного самоуправления и на их базе создавать и совершенствовать механизмы поощрения лучших руководителей муниципального звена, поддерживать тех, кто стимулирует экономический рост, привлекает инвестиции, создаёт благоприятные условия для малого и среднего бизнеса, укрепляет налоговую базу. Знаю, что у ряда регионов есть уже положительный опыт. Конечно, он есть, его можно было бы распространить в масштабах страны.

Очень важно и дальше выстраивать результативную обратную связь с гражданами. Муниципальные власти безусловно должны находиться с жителями в постоянном контакте, внимательно слушать и слышать их запросы и чаяния, быстро реагировать на эти запросы. Опыт показывает, что цифровизация повышает уровень качества и действенности такой обратной связи. Кстати, на прошлом заседании Совета мы говорили о создании центров управления регионами. Сегодня такие центры активно работают во всех субъектах Федерации, получают хорошие отзывы от наших людей.

Этот опыт, конечно же, необходимо распространить и на муниципальный уровень. Но подчеркну, что цифровизация сама по себе не заменит никаких личных контактов и встреч с людьми. Регулярное общение с ними – важнейший фактор повышения взаимопонимания и доверия между гражданами и местной властью.

Очень важно и непосредственное участие жителей в принятии ре-

шений. У нас много таких инструментов. Активно идёт голосование за определение приоритетных объектов благоустройства. Оно проходит в рамках проекта «Формирование комфортной городской среды». Растёт интерес и к проектам инициативного бюджетирования. Сельские жители чувствуют – надеюсь, во всяком случае, что многие сельские жители уже почувствовали результаты реализации госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий». Если этого недостаточно, – в таких вопросах всегда есть над чем работать, – надо продолжать эту работу.

Такие проекты и программы способствуют притяжению талантливых людей, формированию новых точек роста, объединению и самореализации граждан, продвижению их инициатив.

Чтобы эффективно отвечать на запросы людей, нужна прочная кадровая основа местного самоуправления – это ещё одно из важнейших направлений нашей работы. Здесь важно обеспечить современный комплексный подход, актуализировать ключевые образовательные программы и стандарты по направлениям, наиболее востребованным в сфере муниципального управления. Они должны быть сориентированы на практические задачи, отвечать требованиям времени. Так, например, специальность «Государственное и муниципальное управление» может быть не только самостоятельным направлением подготовки, но и стать дополнением к отраслевым профессиям.

Крайне важно, чтобы муниципальная служба стала привлекательной для молодых, образованных, современных, инициативных людей. Мы работаем над этим. Например, стартовала программа сопровождения молодых служащих «ГосСтарт». В её основе – система стажировок, направленная на обмен опытом и развитие профессиональных компетенций. Считаю, что для привлечения молодёжи и специалистов узкого профиля нужно подумать и над дополнительными стимулами.

Не менее значима качественная переподготовка, повышение квалификации муниципальных служащих, то есть нужно отвечать на запрос на развитие лидерских компетенций и навыков проектного управления. Для этого на федеральном уровне у нас уже создана необходимая инфраструктура: это

в первую очередь Академия народного хозяйства и государственной службы; Всероссийское общество «Знание», которое мы возродили несколько лет назад, и оно эффективно работает; такие образовательные площадки, как Мастерская управления «Сенеж» и Центр знаний «Машук». Подобные структуры должны появляться во всех регионах.

У муниципалитетов огромный опыт решения сложных задач, им можно и нужно обязательно делиться с коллегами, готовыми его внедрять на своих территориях. Как уже говорил в Послании Федеральному Собранию в этом году, необходимо разработать механизмы поддержки инициативных, энергичных команд и практик.

Отмечу также, что в решении кадровых вопросов огромное значение имеет уважительное отношение к тем сотрудникам, кто уже завершил многолетнюю работу на муниципальной службе. Они накопили поистине огромный бесценный опыт, который, конечно же, нужно использовать в повседневной работе.

Ещё одна тема, которую вы сами поднимаете, – это сложившаяся практика в области контрольно-надзорной деятельности. Этим мы занимаемся по многим направлениям, в этой сфере многое сделано за последнее время. Упорядочены, например, виды контроля, устранены избыточные требования, введён мораторий на плановые проверки.

Но в тоже время мы с вами понимаем, что взыскательность надзорных органов часто оправдана, поскольку муниципалитеты обеспечивают работу организаций высокого риска, а там никакого попустительства быть не может, не должно быть. Мы в ответе за здоровье и безопасность людей.

При этом согласен, что контрольно-надзорным органам, прокурорам нужно расширять практику профилактических мер. Их задача, конечно, – не наказывать, а вместе с работниками муниципалитетов устранять проблемы и зоны риска, а ещё лучше – предотвращать эти риски, обеспечить гражданам безопасность, комфорт, высокое качество услуг.

Уважаемые коллеги, очень важно оправдывать доверие людей в вашей ежедневной напряжённой работе, гарантировать честный, справедливый, участливый подход к каждому человеку.

## Из выступлений на Совете по развитию местного самоуправления при Президенте РФ

**Андрей Малхасян, глава Кольского района Мурманской области** затронул тему дефицита кадров органов местного самоуправления, особенно на селе. От имени муниципального сообщества он предложил несколько инициатив.

Среди них – включение в программу вузов по направлению «государственное и муниципальное управление» практико-ориентированного блока, внедрение механизма привлечения молодых специалистов и специалистов узкого профиля в сельскую местность по принципу программы «земский доктор» и «земский учитель». Говоря об повышении компетенций муниципальных служащих Андрей Малхасян озвучил идею создания «Школы мэров» и учреждения муниципальной премии «Служение».

**Глеб Никитин, губернатор Нижегородской области**, член Высшего Совета ВАРМСУ в ходе выступления призвал к созданию «экосистемы развития муниципального управления в стране». В качестве примера он привел Корпоративный университет Правительства Нижегородской области «Купно», где работают программы подготовки муниципальных служащих, и предложил использовать этот опыт в каждом регионе.

**Алексей Комиссаров, и.о. ректора РАНХиГС** предложил создать совместно с ВАРМСУ образовательную программу «Цифровой университет» для подготовки кадрового резерва, которая позволит выстроить индивидуальную карьерную траекторию для муниципальных служащих.

**Максим Решетников, руководитель Минэкономразвития России**, говоря о развитии территорий отметил, что многие муниципалитеты активно развивают туристический потенциал. В этой связи правительство направит часть средств нацпроекта «Туризм и развитие гостеприимства» на поддержку модульных гостиниц, которая даст новый импульс развитию муниципалитетов. М. Решетников поблагодарил ВАРМСУ за организованный «Муниципальный диалог», где тема активно обсуждалась главами вместе с экспертным сообществом страны.

**Дмитрий Патрушев, министр сельского хозяйства РФ** отметил роль органов местного самоуправления в реализации госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий». В муниципальных образова-

ниях, благодаря диалогу бизнеса и граждан, в рамках реализации программы объем привлеченных внебюджетных средств составил более 230 млрд рублей.

**Антон Силуанов, министр финансов РФ** призвал регионы при распределении суммы налоговых доходов передавать более значительную часть налогов по УСН на муниципальный уровень.

**Андрей Шевченко, сопредседатель ВАРМСУ, сенатор РФ** отметил, что проект ВАРМСУ «Муниципальный диалог» дал новый импульс процессу инвентаризации полномочий органов местного самоуправления, и муниципальное сообщество с нетерпением ждет разработки нового, доработанного федерального закона о местном самоуправлении.

# РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

## «Малая родина – сила России»

Из выступления на Совете по развитию местного самоуправления при Президенте РФ

Руслан Кухарук, сопредседатель ВАРМСУ, глава Тюмени

**Закрепление в Конституции РФ принципа о включении органов местного самоуправления и органов государственной власти в единую систему публичной власти в стране поставило точку в вопросе о месте и роли местного самоуправления. Это позволило нам также уйти от навязанных принципов, заложенных в Европейской хартии местного самоуправления, в рамках которой диктовались по сути чуждые нашей традиционной системе построения власти постулаты.**

У нас свой суверенный путь развития и построения системы управления власти, основанный на богатой истории местного самоуправления и, конечно, на запросах жителей нашей страны. С учетом именно такого подхода в рамках доработки всего механизма государственного муниципального управления дорабатывался и сейчас находится в разработке проект федерального закона об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти. Ведь главный смысл изменений в системе, формирующей единство публичной власти, – их четкая ориентированность на конкретного жителя нашей страны. Именно с этой целью выстраивалась новая управленческая модель, чтобы проблемы людей были решены тем уровнем. Людям без разницы, какой уровень власти решит проблему, главное, чтобы она действительно решалась. Именно этот принцип стал ключевой особенностью новой управленческой модели.

Как следствие, поменялось сегодня и отношение жителей к взаимодействию с властью. Они теперь не просто обозначают проблемы, которые их заботят, но и принимают участие в их решении, демонстрируют высокую гражданскую активность, а значит, заинтересованно участвуют и в управлении своими населенными пунктами. Наглядным примером такого взаимодействия власти и граждан стало их активное участие в решении вопросов благоустройства своих городов и сел, и не только в части выбора территорий благоустройства, но и в содержательном наполнении новых комфортных пространств.

Появился новый институт вовлечения жителей в решение вопросов местного самоуправления – инициативное бюджетирование. За период действия этого института увеличилось в три раза количество тех заявок, которые поступают от жителей, инициативных граждан нашей страны, от общественных организаций, ТОСов, а также количество тех, кто активно принимает участие в их обсуждении. Причем мы замечаем трансформацию самих проектов. Если раньше это были больше вопросы, связанные с благоустройством, созданием спортивных, детских площадок, то сегодня спектр всех тех предложений, которые поступают, заметно расширился. Это проекты в сфере IT-технологий, установка памятников, организация фестивалей, разнообразных событийных и патриотических мероприятий.

### Марафон «Муниципальный диалог»

В рамках подготовки к Совету Всероссийская ассоциация развития местного самоуправления при поддержке Администрации Президента запустила всероссийский марафон «Муниципальный диалог», который объединил все муниципалитеты нашей страны.

В рамках марафона в течение полутора месяцев на единой цифровой платформе все муниципалитеты со всех регионов нашей страны активно включились в работу. Было подано свыше 80 тысяч инициатив по 13 разным направлениям. В ходе живой муниципальной дискуссии главы муниципалитетов не просто поднимали проблемы, наша задача стояла в выявлении лучших муниципальных практик. Главы делились своим опытом и сами предлагали пути решения стоящих перед муниципалитетами задач. Анализ собранных инициатив помог выявить проблемы, которые актуальны для абсолютного большинства муниципальных образований.



### Деятельность ВАРМСУ

Сегодня Всероссийская ассоциация развития местного самоуправления через региональные советы муниципальных образований объединила все без исключения муниципалитеты нашей страны, крупнейшие союзы и ассоциации и стала ключевым связующим звеном между муниципалитетами и федеральным уровнем власти.

Консолидируя муниципальное сообщество, защищая и представляя его интересы на федеральном уровне, ВАРМСУ и советы муниципальных образований должны участвовать в реализации проектов и инициатив, направленных на их развитие. С учетом накопленного опыта сегодня есть запрос на закрепление за Всероссийской ассоциацией развития местного самоуправления и советами муниципальных образований в законодательстве своего места и определения их в статусе социально ориентированных некоммерческих организаций, что позволит расширить спектр существующих мер поддержки такого рода организаций. Также требуется выстроить механизмы взаимодействия советов муниципальных образований с региональным уровнем власти. Он в разных регионах сегодня по-разному трактуется и применяется.

Важной в нашей работе является интеграция муниципальных образований новых регионов страны в единую управленческую систему, сделать более плавным и понятным этот процесс.

В своем выступлении мне хотелось бы коснуться вопросов экономического развития муниципальных образований. В ходе обсуждения звучала проблема низкой бюджетной обеспеченности муниципальных образований, и здесь также подчеркивался вопрос о том, что сегодня есть зависимость от дотаций и субсидий регионам.

### Экономическое развитие территорий

В нашей стране созданы условия для развития территорий, и многие муниципальные команды нацелены на привлечение инвестиций, формирование условий для успешного ведения бизнеса, создания новых рабочих мест. В рамках муниципального диалога были приведены интересные примеры того, как без увеличения бюджета за счет региона можно решить вопрос роста муниципальной экономики. Муниципалитеты делают ставку на свои уникальные географические, природные, исторические особенности и создают условия для развития туризма, организуют на своей территории инвестиционные парки, проводят фестивали, создают точки притяжения сообществ, которые вовлекают в новые бизнес-процессы и местных жителей, полностью меняют структуру городской или сельской экономики. Примером здесь могут служить такие муниципалитеты, как Шуя, Териберка, Никола-Ленивец, Мышкин и многие другие муниципалитеты, где эти практики удачно и успешно реализуются. Эти практики мы аккумулировали и будем ими делиться. Самое главное, чтобы главы умели грамотно пользоваться этими инструментами.

Вместе с тем многие главы говорили о том, что действующие подходы к формированию муниципального бюджета зачастую не зависят от общего объема генерации налогов в результате успешной инвестиционной привлекательной деятельности. В связи с чем считаем, что управленческие команды, которые умело пользуются перечисленными механизмами и развивают свои территории, должны находить поддержку и стимул для эффективной работы, ориентированной на рост местной экономики. Муниципальное сообщество предлагает рассмотреть возможность законодательного закрепления минимального объема налоговых отчислений, которые должны оставаться в таких активных муниципалитетах, и увязать это с системой показателей эффективности работы муниципальных команд.

Сегодня глав волнуют вопросы даже не столько объема полномочий, сколько объема доведенных средств до их исполнения. И здесь, Владимир Владимирович, Вы говорили о важности проведения анализа финансовой обеспеченности уже переданных на муниципальный уровень полномочий. Мы целиком поддерживаем идею инвентаризации, по итогам которой необходимо будет провести регуляторную гильотину, и уже после инвентаризации вернуться к вопросу о разграничении полномочий как раз в рамках разрабатываемого и обсуждаемого сегодня проекта закона. При этом нельзя не отметить, что внедрение оценки регулирующего воздействия правовых актов и проектов законов на федеральном уровне позволило уменьшить число новых случаев наделяния муниципалитетов такими полномочиями.

### О перераспределенных полномочиях на уровень местного самоуправления

Сегодня глав волнуют вопросы даже не столько объема полномочий, сколько объема доведенных средств до их исполнения. И здесь, Владимир Владимирович, Вы говорили о важности проведения анализа финансовой обеспеченности уже переданных на муниципальный уровень полномочий. Мы целиком поддерживаем идею инвентаризации, по итогам которой необходимо будет провести регуляторную гильотину, и уже после инвентаризации вернуться к вопросу о разграничении полномочий как раз в рамках разрабатываемого и обсуждаемого сегодня проекта закона. При этом нельзя не отметить, что внедрение оценки регулирующего воздействия правовых актов и проектов законов на федеральном уровне позволило уменьшить число новых случаев наделяния муниципалитетов такими полномочиями.

### Совершенствование бюджетного процесса

Одним из инструментов совершенствования бюджетного процесса – стоит рассмотреть освобождение от уплаты налогов на имущество учреждений, которые были созданы муниципальными образованиями. Это необходимо для предотвращения возникновения встречных финансовых потоков между региональным и местными бюджетами. Такие примеры уже есть в ряде регионов таких, как Красноярский край, Тюменская, Воронежская и другие области.

Мы предлагаем провести анализ лучших практик текущей ситуации в регионах и совместно с комиссиями Госсовета, профильными министерствами разработать механизмы формирования бюджетов муниципальных образований и тиражировать лучшие практики в масштабах всей страны.

### Контрольно-надзорная деятельность

Еще одной из наиболее острых тем, как Вы уже сказали, которые волнуют муниципальное сообщество, она была также предметом обсуждения в рамках «Муниципального диалога», стала контрольно-надзорная деятельность. Муниципальным сообществом были позитивно приняты изменения в законодательство, связанные со снижением нагрузки на бизнес путем введения моратория на проверки и сокращение избыточных требований при их проведении. Одновременно с этим руководители муниципалитетов озвучивали опасения, что теперь весь фокус внимания контрольно-надзорных органов сме-

стится, конечно же, на них. К счастью, эти опасения не подтверждаются. Статистика показывает снижение количества проводимых проверок. Это все стало возможным благодаря введенному мораторию на проводимые проверки и в отношении органов местного самоуправления.

Мы благодарны Правительству Российской Федерации, Генеральной прокуратуре за этот мораторий на проверки, за доработку и сокращение требований, введение риск-ориентированного подхода.

Вместе с тем есть ряд сложностей, существующих в этой сфере. На сегодняшний день накопился внушительный объем задолженностей муниципалитетам по неисполненным предписаниям контрольно-надзорных органов и судебным решениям. По большому счету здесь размер задолженностей по ряду муниципалитетов составляет существенную часть доходной части бюджета. И мы понимаем, что реализовать эти обязательства, которые есть в муниципалитетах, просто невозможно, поскольку отсутствуют денежные средства. И даже при наличии средств их нужно взять из той же самой бюджетной системы, чтобы пополнить федеральный бюджет. Мы понимаем, что в данном случае не будет соответствовать и способствовать решению реальных, насущных задач, которые есть перед органами местного самоуправления. Здесь мы предлагаем рассмотреть возможность списания уже образовавшейся задолженности.

Контрольные органы не всегда учитывают бюджетные процессы и требования закона о закупках и устанавливают в сжатые сроки исполнение тех предписаний, которые родились в рамках проверочных мероприятий. Правда, нужно сказать о том, что там, где ведется такой диалог с контрольно-надзорными органами, число таких «перегибов», конечно же, минимально. Также в ходе диалога была озвучена инициатива о предоставлении муниципалитетам права выдавать предписания за нарушения в сфере благоустройства при осуществлении самими органами местного самоуправления муниципального контроля.

Еще одно предложение – о переносе инновационных подходов контрольно-надзорной деятельности, которые сегодня закреплены уже в относительно свежем законе № 248-ФЗ «О государственном контроле и муниципальном контроле в Российской Федерации» в 131-й Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления». Это позволит применить широкий спектр превентивных и профилактических мер муниципалитетам, когда проверка проводится в отношении них именно как органа власти.

### Инициатива о муниципальном форуме

Пример проведения всероссийского марафона и работы в последнее время Всероссийской ассоциации развития местного самоуправления показывает важность живого, прямого общения, прежде всего, конечно, между нами самими, главами муниципальных образований, взаимодействия с федеральными экспертами, поскольку большая часть вопросов снимается в рамках такого общения, находятся решения, которые позволяют в режиме реального времени доработать все механизмы. И для того, чтобы вовлечь муниципальное сообщество по максимуму, нужны еще новые площадки для такого диалога. Сегодня у предпринимателей есть Петербургский международный экономический форум, Восточный экономический форум, а у муниципалов есть запрос на собственный муниципальный форум. И наше предложение – провести в следующем году масштабный всероссийский муниципальный форум «Малая родина – сила России».

# ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

## «Эффективное производство 4.0»



**В рамках практической конференции «Эффективное производство 4.0», проходившей 12-13 апреля в Москве, представители ведущих машиностроительных и металлообрабатывающих предприятий России и ИТ-поставщики рассказали о том, какие задачи сейчас стоят перед ними в плане достижения технологического суверенитета и каковы основные преграды на этом пути. Также были подняты вопросы перестройки финансовых потоков для инвестирования в ИТ, чтобы вывести российский ИТ-сектор из позиции догоняющего.**

Описание текущих задач в импортозамещении ИТ в дискретном производстве дал коммерческий директор ГК «Цифра» Михаил Аронсон. Он отметил, что, по оценке Правительства РФ, в машиностроении примерно четверть ИТ-решений базируются на отечественных разработках, а около 75% программных продуктов – западный софт. При этом к 2025 году вся критическая инфраструктура должна перейти на российское ПО. Это непростая задача, на решение которой выделяется серьезное финансирование. Оценивая готовность ИТ-отрасли на ее реализацию, Михаил Аронсон сообщил, что на сегодня возможно заместить до 80% иностранного ПО, но необходима доработка российских аналогов в плане функционала, чтобы они могли полностью соответствовать потребностям производства.



Продолжая тему импортозамещения ПО, Марьян Гончар, директор департамента ИТ и цифровой трансформации АО «Концерн «Уралвагонзавод», сообщил, что, по его оценке, отечественный ИТ-рынок уже предлагает продукты достаточно высокой степени зрелости для автоматизации процессов в области конструкторско-технической подготовки производства, управления производством и управления предприятием в целом. Однако основная сложность применения данного ПО в условиях импортозамещения заключается в том, что далеко не все отечественное прикладное ПО может работать на российских операционных системах. «Это серьезный вызов, пути преодоления которого решаются в том числе в рамках ИЦК, но усилий надо прилагать еще больше», – заключил Марьян Гончар.



В диалоге про импортозамещение участники конференции обсудили ход работы в рамках промышленных центров компетенций, созданных в середине 2022 года для развития отечественных технологических решений в различных отраслях. В частности, по ИЦК «Двигателестроение» Объединенной двигателестроительной корпорации Ростеха стартовала работа по всем проектам, прошедшим глубокие стадии отбора, сообщил Евгений Алексеев, ИТ-директор «ОДК-Сатурн». Среди них он выделил разработку решений для проектирования изделий и проект «Управление межведомственной кооперацией», в рамках которого создаются системы для управления производством не только внутри компаний, но и на межзаводском уровне. В рамках ИЦК «Железнодорожное машиностроение» среди особо значимых были отме-

чены инновационные проекты по повышению надежности оборудования, уже опробованные в энергетике и готовые для применения в отношении подвижного состава, а также проекты по созданию цифрового двойника, которые позволяют проводить испытания в виртуальном пространстве, и цифрового паспорта вагонов и другой железнодорожной техники.

На отдельной сессии – «Готовы ли ИТ-сообщества реализовать потребности промышленного сектора в импортозамещении?» – представители ИТ-компаний подняли ряд актуальных для отрасли вопросов по ценам на российские ИТ-продукты и мерам, которые могли бы простимулировать развитие ИТ-отрасли.

В частности, генеральный директор ИТ-интегратора «Ультима-Тек» Павел Растопшин подчеркнул важность для ИТ-компаний окупить инвестиции в разработку своих продуктов и необходимость уйти от концепции, что российское ПО должно стоить дешевле зарубежных систем, когда оно по меньшей мере не хуже. Антон Мальков, председатель совета директоров АО «Корпорация Галактика», разделил эту точку зрения, но отметил, что решение по поводу увеличения цен на российское ПО должен принимать рынок. Александр Воротников, генеральный директор «СИЭС Групп», заявил, что в этом вопросе в компании учитываются позиция основных партнеров-дистрибьюторов, и они, как правило, выступают за повышение. А генеральный директор АСКОН Максим Богданов выразил мнение, что касательно продуктов, развитие которых идет по линии ИЦК, вопрос

ски на ПО, и предложил идею введения так называемых «сертификатов на импортозамещение», купив которые предприятия смогут финансировать разработку необходимых им продуктов, запрос на которые в моменте удовлетворить нельзя.

Также участники конференции прокомментировали подходы к разработке импортозамещающих решений. Генеральный директор ЗАО «Топ Системы» Сергей Куракин выступил против реинжиниринга: «Нужно смотреть, что в западном ПО, но делать лучше. Иначе мы всю жизнь будем отставать». Аналогичную позицию высказал генеральный директор ГК «Цифра» Сергей Емельченков: «Не нужно стремиться повторить те решения, которые у них (западных вендоров) есть. Современные технологии позволяют создавать open source решения, которые лучше масштабируются и могут выдержать все требования по доступности, производительности и качеству».

Среди других важных тем конференции «Эффективное производство 4.0» были: биржа мощностей в масштабах холдинга/страны, кибербезопасность, развитие авиационной отрасли, технологическая революция в промышленности, управление цепочкой поставок, вызовы малого бизнеса, сотрудничество предприятий и учебных заведений.

поднятия цен преждевременный, но в будущем при его обсуждении нужно будет учитывать влияние финансирования, полученного в рамках этих проектов.

В рамках разговора о «доинвестировании» ИТ-отрасли была затронута тема перенаправления бюджетов производственных компаний, которые ранее тратились на поддержку иностранного ПО, на покупку отечественных продуктов. Павел Растопшин отметил, что реализовать это бесшовно не так просто, так как это разные строки бюджета и разные цепочки бизнеса. Но сейчас многие компании-интеграторы, ранее работавшие преимущественно с западными продуктами, перестраиваются на работу с российскими вендорами, и это поможет перенаправить финансовые потоки, шедшие за рубеж, в сторону компаний, многие годы инвестировавших в развитие российского ПО. Среди других мер, способных простимулировать отечественный ИТ-рынок, Павел Растопшин назвал создание условий, при которых промышленным компаниям будет более комфортно перейти на модель подпи-



Конференция «Эффективное производство 4.0» проводится с 2016 года с целью рассмотрения и обсуждения наиболее значимых вопросов цифровизации для машиностроительной и металлообрабатывающей промышленности. Организатором выступает российский разработчик промышленного ПО ГК «Цифра», а индустриальным партнером в этом году стала Объединенная двигателестроительная корпорация Ростеха.



ска на ПО, и предложил идею введения так называемых «сертификатов на импортозамещение», купив которые предприятия смогут финансировать разработку необходимых им продуктов, запрос на которые в моменте удовлетворить нельзя.

Также участники конференции прокомментировали подходы к разработке импортозамещающих решений. Генеральный директор ЗАО «Топ Системы» Сергей Куракин выступил против реинжиниринга: «Нужно смотреть, что в западном ПО, но делать лучше. Иначе мы всю жизнь будем отставать». Аналогичную позицию высказал генеральный директор ГК «Цифра» Сергей Емельченков: «Не нужно стремиться повторить те решения, которые у них (западных вендоров) есть. Современные технологии позволяют создавать open source решения, которые лучше масштабируются и могут выдержать все требования по доступности, производительности и качеству».

Среди других важных тем конференции «Эффективное производство 4.0» были: биржа мощностей в масштабах холдинга/страны, кибербезопасность, развитие авиационной отрасли, технологическая революция в промышленности, управление цепочкой поставок, вызовы малого бизнеса, сотрудничество предприятий и учебных заведений.

Группа компаний «Цифра» – разработчик программных продуктов для повышения операционной эффективности основных производственных процессов. Компания является лидером российского рынка технологий для цифровизации промышленности с использованием интернета вещей, машинного обучения и искусственного интеллекта и перспективным партнером в области цифровой трансформации на международном уровне.

«Цифра» обладает богатым опытом разработки информационных систем и реализации сложных комплексных решений для различных задач машиностроительной, горнодобывающей, нефтегазовой, химической отраслей промышленности, а также для роботизированного промышленного транспорта.

Продуктовый портфель компании включает свыше 20 продуктов и услуг в области системной интеграции, промышленной автоматизации и инжиниринга, Big Data и машинного обучения, разработки ПО- и AI-решений для тяжелой промышленности.

Компанией реализовано более чем 500 проектов в 20 странах мира в интересах заказчиков – предприятий горнодобывающей промышленности, металлургической отрасли, заводов по производству тяжелой карьерной техники.

# ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

## Успешная цифровизация



**Объединенная двигателестроительная корпорация Ростеха подключила к современной системе мониторинга более одной тысячи станков на производственном комплексе «Салют» в Москве. Это позволило на 40% повысить загрузку оборудования и сократило время простоя техники. До конца года комплекс «Диспетчер» начнет внедряться на всех предприятиях ОДК.**

Созданная ГК «Цифра» система мониторинга позволяет оценить текущую загрузку оборудования, проанализировать причины простоя за любой период времени – от суток до нескольких месяцев. Все эти данные помогают принимать решения по корректировке узких мест в производственной цепи и рациональному использованию оборудования.

«Современное высокотехнологичное производство, такое как двигателестроение, невозможно представить без применения цифровых технологий. Особенно это касается вопросов эффективного управления производственным оборудованием. Внедренная в ОДК система мониторинга позволяет ощутимо увеличивать пропускную способность предприятий, получать полноценную картину происходящего на производстве. Это возможно в том числе благодаря подключению к «Диспетчеру» не только станков с ЧПУ, но и другого оборудования и рабочих мест сборочных бригад. Уже сейчас мы можем говорить о первых результатах внедрения системы: благодаря мониторингу предприятие на 12% сократило нерегламентированные простои техники и на 40% увеличило коэффициент загрузки оборудования», – сказал директор по цифровой трансформации ОДК Вячеслав Христолюбов.

Собираемые системой данные с 14 цехов анализируются и доступны в режиме реального времени для всех участников производственного процесса, от мастеров до руководителя предприятия. В ближайшее время к системе будут также подключены и филиалы ОДК – предприятия МКБ «Горизонт», ВМЗ «Салют» и ОМО имени П.И. Баранова.

Проект «Внедрение системы мониторинга производственного парка в ПК «Салют» удостоился высшей оценки жюри премии OEE Award в номинации «Эффективные цифровые проекты на крупных промышленных предприятиях» в рамках конференции «Эффективное производство 4.0».

OEE Award – это промышленная премия, которая выявляет и поощряет команды предприятий, реализовавшие проекты цифровизации на различных уровнях и направлениях производства.

## Обучающая встреча

**Представители компании «Октава Дизайн и Маркетинг» на онлайн-вебинаре в рамках конкурса AssistiveTech рассказали о развитии производства слуховых аппаратов НОТА® на площадке завода «Октава».**



R&D-центр «Октава Дизайн и Маркетинг» – стратегический партнер конкурса AssistiveTech, который организован Агентством инноваций Москвы. На конкурсе технологий для помощи людям с ограниченными возможностями разработчики представили проекты в области создания оборудования и программного обеспечения, призванные поддержать и улучшить жизнь граждан с ОВЗ.

«Торговую марку НОТА® «Октава ДМ» вывела на рынок в 2022 году. Инновационный продукт способен решить почти любую проблему со слухом владельца благодаря тонкой индивидуальной настрой-

ке. Это важное преимущество цифровых слуховых аппаратов перед устаревшими аналоговыми моделями», – отметила генеральный директор компании «Октава Дизайн и Маркетинг» Любовь Стальнова.

На онлайн-встрече, которая была посвящена кейсам успешных компаний и Q&A-сессии с экспертами, выступил директор по развитию бизнеса «Слуховые аппараты» Вадим Копылов.

«Линейка цифровых слуховых аппаратов НОТА® состоит из двадцати заушных классических моделей трех мощностей (средней мощности, мощные и сверхмощные) и представлена в среднем ценовом сегменте. На устройствах используются специальные алгоритмы анализа окружающей акустической обстановки и фокусировки на речевом сигнале, а технология быстрой адаптации способствует комфортному использованию аппаратов с первых секунд. Стоимость зависит от количества каналов обработки сигнала, применяемых технологий, таких как шумоподавление, подавление обратной связи, подавление импульсных шумов, подавление шума ветра и подобного», – рассказал Вадим Копылов.

*Фото: «Октава Дизайн и Маркетинг»*

**IX INTERNATIONAL EXHIBITION OF TECHNOLOGY FOR THE DEFENSE AND PREVENTION OF DISASTERS**

**SITDEF PERU 2023**  
MAY 18 TO 21

EXHIBITIONS    CONFERENCES    BUSINESS MEETINGS  
CYBER WORKSHOPS    DISASTERS PREVENTION

EXPO CYBER SECURITY & DEFENSE 2023

www.sitdef.com    info@sitdef.com    phones: (+511) 248-3737 / (+51) 989 857 652

**LIMA '23**  
LANGKAWI  
23 - 27 MAY 2023  
LANGKAWI INTERNATIONAL MARITIME AND AEROSPACE EXHIBITION

**The Nexus of Asia's Maritime & Aerospace Trade**

Organised by: Co-organised by: Official Publication & Official Show Daily:

Scan this QR Code to request for more information on participating at LIMA 2023.  
For more information, please visit the LIMA 2023 Website and Social Media Platforms or you may contact:  
Email: [hello@aisgroup.biz](mailto:hello@aisgroup.biz)

www.limamalaysia.com.my    @2023LIMA

# ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

## Цифровая связь с ИИ

**Холдинг «Росэлектроника» разработал комплекс бортовых средств цифровой связи с использованием технологий искусственного интеллекта. Оборудование предназначено для самолетов пятого поколения. Его применение позволит повысить качество передачи информации между воздушными судами и наземными комплексами.**

Комплекс, разработанный специалистами НИИ «Полет» холдинга «Росэлектроника», работает в диапазонах высоких и очень высоких частот. Использование технологии когнитивного радио позволяет значительно повысить помехо- и разведзащищенность связи бортового комплекса.

Оборудование обеспечивает достоверность передачи информации за счет помехоустойчивого кодиро-

вания, перемежения символов в сообщении, единой временной синхронизации при обработке сигналов, возможности одновременной передачи сообщений по параллельным каналам, увеличения дальности устойчивой связи, а также использования технологий искусственного интеллекта.

«Развитие радиоэлектроники становится решающим фактором, влияющим на формирование об-

лика самолетов пятого поколения. Решение многих функциональных задач, повышающих эффективность действия авиации, осуществляется с помощью комплексов бортовых средств цифровой связи. В настоящее время эти комплексы широко применяются для обмена сообщениями между бортовым радиоэлектронным оборудованием воздушных судов и наземными службами. Наш новый комплекс является инициативной разработкой и планируется к внедрению в составе комплекса средств связи С-111», – сказал генеральный директор НИИ «Полет» Алексей Комяков.

В состав комплекса входят вычислительные устройства, пере-



межители и демультиплекеры, антенные согласующие устройства ВЧ-диапазона, блоки цифровой обработки сигналов, устройства помехоустойчивого кодирования и декодирования, а также приемник сигналов глобальных навигационных спутниковых систем с ан-

тенной и шина цифровой обработки сигналов и синхронизации.

Патент на изобретение был представлен на Московском международном салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед-2023» и получил золотую медаль.

## «Евразия – наш дом»

**В этом году Россия председательствует в органах Евразийского экономического союза. В рамках российского председательства в мае пройдут мероприятия с участием глав государств, а в июне – глав правительств стран Союза. Так, с 7 по 9 июня в Сочи пройдет международная выставка «Евразия – наш дом». Мероприятие посвящено достижениям в развитии кооперации и экономических связей на евразийском пространстве. Главная цель – это демонстрация интеграционных и кооперационных проектов стран СНГ и ЕАЭС.**

Участниками и экспонентами выставки, помимо российских организаций и компаний, станут делегации государств-членов СНГ и ЕАЭС, государств-наблюдате-

лей при ЕАЭС, а также других стран, являющихся значимыми торгово-экономическими партнерами Российской Федерации. Центральная площадка прове-

дения мероприятий будет размещаться в парке науки и искусства «Сириус». Под выставочную экспозицию выделено около 7 тыс. кв. м, большая часть которых – внутренние помещения, и около 2 тыс. кв. м – на улице. Выставочная площадь предоставляется экспонентам на безвозмездной основе.

Общий подход заполнения выставочных площадей предполагает смешанное размещение стендов ведомств и организаций Рос-

сии и стран-участниц мероприятия, с разделением по отраслевому признаку. Ключевая задача при формировании экспозиции – подчеркнуть кооперационную составляющую представляемых проектов и решений, с разделением по отраслям.

Предварительных тематики выставочных зон – промышленная кооперация, цифровизация и цифровое развитие, медицина, здравоохранение и фармацевтика, финансы, туризм и спорт, наука и образо-

вание, а также продовольственная безопасность.

К участию в выставке приглашены иностранные партнеры в странах СНГ и ЕАЭС, а также в государствах, с которыми заключены или планируются к заключению соглашения о свободной торговле. Приглашения на выставку также направлены представителям государств-наблюдателей ЕАЭС – Кубе и Узбекистану. Всего приглашено к участию в выставке 18 стран-партнеров.

**TÜYAP** **MIB**  
TURKISH MACHINE MANUFACTURERS ASSOCIATION

# MATEF

Manufacturing Technologies, Metal - Sheet Metal Processing Machines, Laser - Automation - Robotic Systems, Welding and Surface Treatment Technologies, Machinery Equipment and Factory Equipment Fair

[www.mateffair.com](http://www.mateffair.com)

**June 20  
23, 2023**

**TÜYAP FAIR CONVENTION | ISTANBUL  
AND CONGRESS CENTER | TÜRKİYE**

SUPPORTED BY KOSGEB

THIS FAIR IS ORGANIZED WITH THE AUDIT OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO. 5174.

**Defense & Security 2023**  
Tri-Service Asian Defense & Security Exhibition  
Conference and Networking Event

**Power of Partnership**

**Defense & Security 2023**

**6-9 November 2023**  
IMPACT, Muang Thong Thani, THAILAND

[www.asiandefense.com](http://www.asiandefense.com)

+66 (0) 2036 0500 | [info@asiandefense.com](mailto:info@asiandefense.com)  
@DefenseThailand | Defense Security Thailand  
#DefenseThailand

Organized by: **GML**

# ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

## «Тайфун-К» на внешнем рынке

Компания «Рособоронэкспорт» начала продвижение на зарубежных рынках полностью импортозамещенных бронированных автомобилей «Тайфун-К» модели К-53949. Эта машина отлично зарекомендовала себя как надежное и высокозащищенное средство транспортировки личного состава. «Броневые автомобили вызывают повышенный интерес у стран Ближнего Востока, Африки, Латинской Америки, Азиатско-Тихоокеанского региона и в государствах постсоветского пространства. Независимость от иностранных комплектующих при производстве «Тайфун-К» дает нам и нашим партнерам уверенность в своевременном и полном послепродажном обслуживании поставленных машин, их модернизации и развитии», – сообщил генеральный директор «Рособоронэкспорта» Александр Михеев.

Автомобили семейства «Тайфун-К» характеризуются высокой надежностью, маневренностью, проходимостью и инновационными подходами к защите, эргономике, компоновке и оснащению. Автомобили могут без предварительной подготовки форсировать броды глубиной до 1,5 метров, подниматься по склонам с углом 30 градусов. Благодаря дизельному двигателю нового поколения мощностью 350 л.с. «Тайфун-К» модели К-53949 развивает скорость до 100 км/ч.

Все модели семейства «Тайфун-К» оснащаются бортовой информационно-управляющей системой,

централизованной системой регулирования давления воздуха в боестойких шинах, системой кругового видеонаблюдения, автоматической установкой пожаротушения, автономным дизельным энергоагрегатом. Кроме того, на них могут устанавливаться дистанционно управляемые боевые модули со стабилизированным вооружением. Состав вооружения варьируется в зависимости от потребностей заказчика.

Для быстрой и удобной посадки и высадки десанта в автомобилях с колесной формулой 4x4 предусмотрена откидная аппарель в передней части корпуса.

Огромный опыт создания и эксплуатации армейских автомобилей дополнен новыми подходами к проектированию и самыми современными технологиями защиты от наиболее опасных угроз.

Броневые автомобили «Тайфун-К» модели К-53949 отличаются повышенной противоминной защитой и баллистической защитой, соответствующей уровню 3 по стандарту НАТО STANAG 4569 с возможностью усиления до уровня 4.

Высокий уровень защиты обеспечивается комбинированной броней, включающей бронированный корпус и дополнительные броневые плиты с керамическими элементами, а также обтекаемой конструкцией корпуса и съемными противоминными поддонами. Сиденья для десанта имеют подвесную систему крепления к крыше, оснащены элементами энергопоглощения минного взрыва, ремнями безопасности и подголовниками для фиксации головы. Кроме того, конструкторами предусмотрена возможность установки дополнительной защиты – внутренних противоосколочных



экранов, а также специальных навесных матов для повышения уровня защиты от противотанковых гранатометов.

На шасси семейства «Тайфун-К» создаются автомобили самого различного назначения путем установки вооружения, технологического, инженерного и другого специального оборудования.

«Рособоронэкспорт» видит значительную заинтересованность со стороны иностранных заказчиков и готов к взаимодействию в формате индустриального партнерства при выпуске броневых автомобилей «Тайфун-К» различных модификаций, в том числе с локализацией производства. На сегодня мы имеем солидный портфель

выполненных проектов по лицензионному производству, сотрудничеству в рамках совместных предприятий, а также по созданию инфраструктуры для технического обслуживания и модернизации российской военной техники на территории партнеров», – подчеркнул Александр Михеев.

Фото: «Рособоронэкспорт»

THE FUTURE OF THE AEROSPACE INDUSTRY

**DUBAI AIRSHOW**

13-17 NOVEMBER 2023 | DWC, DUBAI AIRSHOW SITE

COMMERCIAL AVIATION | AIRCRAFT INTERIORS | MRO  
BUSINESS AVIATION | AIR TRAFFIC MANAGEMENT | SPACE | DEFENCE & MILITARY  
AIR CARGO | EMERGING TECHNOLOGIES

WWW.DUBAIAIRSHOW.AERO | FOLLOW US ON: [f](#) [in](#) [@](#) [#DUBAIAIRSHOW](#)

STRATEGIC PARTNER:

SUPPORTED BY:

REGISTER NOW:

**BURSA MACHINE TECHNOLOGIES FAIRS**

November 29, December 2, 2023

www.bursamachinefuari.com

**BURSA SHEET METAL PROCESSING TECHNOLOGIES FAIR**  
14th International Sheet Metal, Pipe, Profile Processing Technologies and Related Industries Fair

**BURSA METAL PROCESSING TECHNOLOGIES FAIR**  
21st International Metal Processing Machines, Welding, Robotic Technologies and Related Industries Fair

**BURSA AUTOMATION FAIR**  
Bursa 20th International Electric, Electronic and Machinery Automation Fair

TÜYAP BURSA INTERNATIONAL FAIR AND CONGRESS CENTER

THESE FAIRS ARE ORGANIZED WITH THE AUDIT OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO. 5174.

ОРГАНИЗАТОР

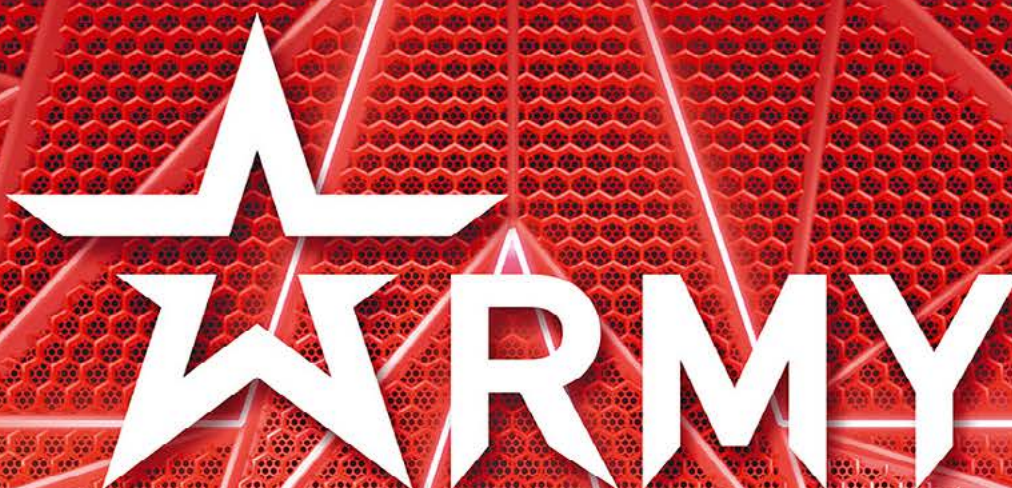


МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР



МКВ  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ  
КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ «АРМИЯ-2023»

## 14–20 АВГУСТА ПАТРИОТ ЭКСПО

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

**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 соблюде-  
нием законодательства в сфере  
массовых коммуникаций и охра-  
не культурного наследия.

**Генеральный директор,  
главный редактор**  
Валерий Стольников  
**Главный художник**  
Анатолий Исаенко  
**Заместители  
главного редактора**  
Елена Стольникова  
Дмитрий Кожевников  
**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 профессио-  
нальных мероприятиях.

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

Материалы, отмеченные ©,  
публикуются на правах  
рекламы.

**Адрес для  
корреспонденции:**  
123104, Москва, а/я 29

Тел. редакции:  
+7(495) 505-76-93,  
+7(901) 529-39-77  
[www.promweekly.ru](http://www.promweekly.ru)  
[doc@promweekly.ru](mailto:doc@promweekly.ru),  
[pe-gazeta@inbox.ru](mailto:pe-gazeta@inbox.ru)

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

Использованы материалы  
информационных агентств  
и интернет-изданий.

Номер подписан в печать  
**21.04.2023**

**Отпечатано**  
в АО «Прайм Принт Москва».  
141701, Московская обл.,  
г. Долгопрудный,  
проезд Лихачевский, д №5В.

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