

**ММИФ**
MIEF**ПРИГЛАШАЕТ XI МОСКОВСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ФОРУМ**

23 ноября, отель «Ритц-Карлтон»

Подробнее на mimif.moscow**ОБУЧЕНИЕ ЗАВЕРШЕНО**

Венесуэла переходит на российскую систему «Леонардо». Стр. 2

УСПЕШНЫЙ СТАРТ

27 октября состоялся запуск ракеты «Союз-2.16». Стр. 6

SWIR-КАМЕРА

«Всевидающая» камера начнет работу в открытом космосе. Стр. 7

РАЗВИТИЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Актуальные программы обсудили в рамках ПМГФ-2023. Стр. 9

Амбициозные задачи



Заместитель председателя Правительства – министр промышленности и торговли **Денис Мантуров** выступил на пленарном заседании XVIII Национального промышленного конгресса Prom Space, которое состоялось в ЦВК «Экспоцентр». Также в мероприятии приняли участие помощник Президента Российской Федерации **Игорь Левитин** и президент Торгово-промышленной палаты **Сергей Катярин**.

Национальный промышленный конгресс Prom Space объединяет представителей промышленности, заинтересованных ФОИВ и крупных институтов развития. На этой площадке обсуждается широкий ряд важных для развития промышленности тем: цифровая трансформация, импортозамещение, государственная поддержка и многое другое.

Сергей Катярин, приветствуя участников национального конгресса сказал: «Участники Национального промышленного конгресса имеют возможность поделиться своими проблемами в отрасли, провести на федеральном уровне обсуждение, поуча-

ствовать в выставках, поделиться лучшими практиками, найти себе новых партнеров».

Денис Мантуров отметил, что перед промышленностью стоят амбициозные задачи по ускоренному созданию с нуля целых подотраслей (электронное машиностроение и малотоннажная химия), а также ряда важной для функционирования экономики продукции (новые газотурбинные и дизельные двигатели, авиасистемы и судовое оборудование, прецизионные станки и технологии производства СПГ). Он подчеркнул, что главным сквозным принципом по этим направлениям является формирование компетен-

ций и мощностей на всех звеньях цепочек добавленной стоимости.

«Столь беспрецедентная задача обуславливает и уровень поддержки со стороны государства. Мы выстроили соответствующие механизмы по всему жизненному циклу продукции, включая поддержку фундаментальных исследований и НИОКР, инвестиционной стадии и, самое главное, спроса», – сказал **Денис Мантуров**.

Отдельно вице-премьер отметил важность поддержки компаний, работающих в направлении потребительских товаров: гигиенических товаров и бытовой химии, парфюмерно-косметической отрасли и многих сегментов легкой промышленности.

«Нам необходимо вместе проработать преференции отечественным непродовольственным товарам в рознице. Знаю, что депутаты уже готовят такие инициативы. Речь идет прежде всего о продукции национальных производителей. То есть когда производитель и бренд российские и конкурируют не только с импортом, но и с локализованными товарами. Такой разумный и взвешенный протекционизм в нынешних условиях очень важен для отраслей промышленности, которые напрямую работают в интересах наших граждан. Мы с вами должны сделать все, чтобы вернуть себе доминирование на непродовольственном рынке», – подчеркнул **Денис Мантуров**.

(Окончание на стр. 2)

Перспективные направления кооперации

Заместитель председателя Правительства – министр промышленности и торговли Российской Федерации **Денис Мантуров** провел встречу с вице-президентом Исламской Республики **Иран по науке, технологиям и наукоёмким отраслям экономики Рухоллой Дехгани Фирузабади**. Стороны обсудили перспективные направления промышленной и технологической кооперации, наметили план дальнейшей работы.



Как отметил **Денис Мантуров**, по итогам прошлого года российско-иранский товарооборот, основная часть которого приходится на сельскохозяйственные товары и продовольствие, достиг рекордного уровня.

«Необходимо предпринять усилия для диверсификации торговли, повышения доли продукции с высокой добавленной стоимостью, в том числе науко-

ёмких отраслей», – подчеркнул вице-премьер – глава Минпромторга России.

К данной работе планируется привлечь научные организации России и Ирана.

В завершение **Денис Мантуров** пригласил своего коллегу посетить международную промышленную выставку «Иннопром», которая пройдет с 8 по 11 июля 2024 года в Екатеринбурге.

Сотрудничество с Монголией



В рамках заседания достигнуты договоренности между таможенными службами двух стран в области управления рисками, согласован план действий по вопросу взаимного признания статуса уполномоченного экономического оператора.

«Подобный механизм позволит создать упрощенные таможенные коридоры. В частности, поставки между компаниями со статусом

уполномоченного экономического оператора могут выпускаться ФТС России преимущественно в автоматическом режиме, то есть

без какого-либо вмешательства со стороны таможенных инспекторов. Договорились о разработке двустороннего международного договора», – сообщила **Виктория Абрамченко**.

По результатам заседания комиссии стороны договорились активизировать проработку вре-

менного соглашения с Евразийским экономическим союзом о создании зоны свободной торговли. «Пока документ не подписан, предлагаем для обеспечения прямых поставок на российский рынок производимых в Монголии изделий из кожи и кашемира использовать российские платформы интернет-торговли, например Ozon», – отметила вице-премьер.

Российская сторона выразила готовность к тесному сотрудничеству с монгольскими друзьями в сфере энергетики: со стороны России заявили о возможности строительства на территории Монголии атомных станций малой мощности.

Также, как сообщила **Виктория Абрамченко**, договорились о содействии в сфере туризма. «Ожидаем, что к концу этого года общий туристический поток достигнет допандемийного уровня 500 тыс. поездок. Для развития туризма к

концу года совместно с монгольской и китайской сторонами подготовим «дорожную карту» по реализации трансграничного туристского маршрута «Великий чайный путь» с набором конкретных проектов», – подчеркнула вице-премьер.

Важным вопросом развития туризма остается возможность безналичной оплаты товаров и услуг российскими туристами с использованием карты «Мир» или альтернативных способов оплаты. Стороны также вернулись к обсуждению этого вопроса.

Кроме того, в ходе рабочего визита **Виктория Абрамченко** посетила фабрику по производству готовых изделий из кашемира. «В рамках договоренности по поставкам кашемира в Россию мы посетили крупнейшую фабрику по производству готовых изделий.

(Окончание на стр. 2)

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Сотрудничество с Монголией

(Окончание. Начало на стр. 1)

Договорились прямо здесь, на фабрике, что подготовим «дорожную карту» для сокращения барьеров по ввозу кашемира и готовых изделий для российских потребителей», – отметила вице-премьер.

В этом процессе примут участие Минпромторг РФ, Минэкономразвития РФ, ФТС, Центробанк, приграничные регионы России. «Важно обкатать маршрут, мы должны беспешинно поставлять готовую продукцию в Российскую Федерацию. Качественный кашемир сейчас продается в России, но наша задача, чтобы на российском рынке он был доступен. Сейчас около 50% – это издержки из-за того, что существуют барьеры во взаимной торговле», – отметила вице-премьер.

Также Виктория Абрамченко приняла участие в церемонии открытия бассейна в Улан-Баторском филиале Плехановского университета. Улан-Баторский филиал РЭУ им. Г.В.Плеханова – единст-



венный филиал российского вуза в Монголии.

«Уверена, что плавательный бассейн станет площадкой формирования здорового образа жизни не только для студентов и работников филиала, но и для жителей, которые неравнодушны к спорту и плаванию, как города Улан-Ба-

тора, так и ближайших населенных пунктов», – сказала Виктория Абрамченко.

Реконструкция бассейна продолжалась около года. За счет собственных средств университета полностью переоборудовано помещение самого бассейна, входной группы, раздевалок и тренерской.



Амбициозные задачи

(Окончание. Начало на стр. 1)

Игорь Левитин рассказал, что вопросы промышленности сегодня являются одними из приоритетных, и подчеркнул, что важно не только развивать компании, но и продолжать помогать выходить им на внешние рынки.

«Сегодня для поддержки несырьевого неэнергетического экспорта Министерством промышленности и торговли Российской Федерации подготовлен обновленный паспорт национального проекта «Международная кооперация и экспорт», который позволит экспортерам реализовывать внеш-

неторговые проекты и будет способствовать продвижению российской продукции на внешние рынки», – отметил Игорь Левитин.

Заместитель председателя правительства – министр инвестиций, промышленности и науки Московской области Екатерина Зиновьева рассказала о промышленном потенциале области и мерах поддержки перспективных проектов: «Московская область – один из лидеров по числу проектов в сфере импортозамещения. Сегодня в регионе на разных стадиях реализации более 220 таких проектов, общий объем инвестиций – около 175 млрд рублей. На новых пред-

приятиях будет создано около 20 тыс. рабочих мест. Инвестиционные инициативы мы поддерживаем рядом региональных программ поддержки. В частности, инвесторам доступны льготные кредиты в областном Фонде развития промышленности. Большим спросом пользуется программа «Земля за 1 рубль», в рамках которой в регионе реализуются почти 120 проектов. Также регион содействует инвесторам в подготовке кадрового резерва – в области заключено свыше 110 соглашений между колледжами и предприятиями, реализующими проекты в сфере импортозамещения».

Обучение венесуэльских специалистов

Ростех завершил обучение специалистов крупнейшего авиаперевозчика Венесуэлы Conviasa SA работе с системой бронирования билетов «Леонардо». Иностранная компания планирует внедрить цифровое решение, разработанное Госкорпорацией совместно с «Сирена-Трэвел», в начале 2024 года. Таким образом Венесуэла станет первой страной в Латинской Америке, которая перейдет на российскую систему «Леонардо».

Обучение иностранных специалистов включало ряд мероприятий, которые позволили освоить все аспекты работы с отечественным цифровым решением. В ходе двухдневного семинара были продемонстрированы функциональные возможности «Леонардо», а также кейсы экстренной миграции в систему российских авиаперевозчиков в ноябре 2022 года. Кроме того, делегацию ознакомили с успешным опытом «Аэрофлота» по внедрению отечественного ИТ-продукта.

Специалистам показали функционал продукта для управления сетью продаж билетов и других дополнительных услуг перевозчиков – участников Системы взаиморасчетов на воздушном транспорте (СВВТ), входящей в «Леонардо». Подключение к СВВТ позволит Conviasa SA расширить возможности по реализации перевозок и дополнительных сервисов.

Кроме того, делегацию ознакомили с опытом внедрения «Леонардо» в инфраструктуру туристических компаний на площадке одного из ведущих агентств РФ. В результате целесообразность использования российских ИТ-решений в интересах авиаперевозчиков Латинской Америки получила дополнительное подтверждение.

«Итогом совместной работы представителей зарубежной авиакомпании и наших специалистов стала возможность подготовки плана миграции Conviasa SA на систему «Леонардо». С ноября 2023 года начнется интенсивный обмен данными, необходимыми для перехода, с полноценным запуском сервисов уже в январе 2024-го. Госкорпорация готова продолжать конструктивное сотрудничество со стратегическим партнером в технологических областях», – сказал заместитель главы Ростеха Александр Назаров.

Сертификаты о прохождении обучения в области функциональных возможностей «Леонардо» технологической делегации



Conviasa SA вручили на площадке «РТ-Транском». В церемонии принял участие посол Боливарианской Республики Венесуэла в Российской Федерации, представители структур Госкорпорации Ростех и компании «Сирена Трэвел», проводившей тренинги.

«Как официальный представитель республики в Российской Федерации, поздравляю команду Conviasa SA с получением сертификатов о прохождении технологического семинара. Выражаю готовность и в дальнейшем оказывать содействие реализации проектов в области внедрения технологий в интересах крупных компаний Венесуэлы и России. Уверен, что успешное внедрение «Леонардо» в инфраструктуру Conviasa SA укрепит сотрудничество между нашими странами», – сказал посол Боливарианской Республики Венесуэла в Российской Федерации Хесус Рафаэль Саласар Веласкес.

Официальный запуск автоматизированной информационной системы (АИС) «Леонардо» состоялся в 2014 году. В настоящее время отечественное решение уже внедрено более чем в 60 авиакомпаниях с объемом перевозок свыше 70 млн пассажиров в год.

AMTECHRO
«Новые материалы и технологии»
Форум-выставка новых материалов и технологий в различных отраслях промышленности
15 - 17 ноября

УФА 2023
ВАНХ
15-17 НОЯБРЯ

РОССИЙСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

ВЫСТАВКИ

- МАШИНОСТРОЕНИЕ
- МЕТАЛЛООБРАБОТКА
- ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ УФЫ

www.prombvk.ru
+7(347) 246-41-77, +7(917) 354-45-05
prombvk@bvkexpo.ru

Организаторы: Минпромторг России, Министрство промышленности и торговли Республики Башкортостан, БВК, Российская Ассоциация «Стандарты»

Поддержка: Российская Ассоциация «Стандарты»

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Продвижение российских товаров

В Минпромторге России под руководством статс-секретаря – заместителя министра промышленности и торговли РФ Виктора Евтухова состоялось рабочее совещание с российскими ритейлерами и представителями Роскачества. Стороны обсудили Стратегию сотрудничества по продвижению отечественных товаров со Знаком качества. Новая программа взаимодействия рассчитана до 2025 года.

В рабочую группу по реализации обновленной Стратегии продвижения российских товаров со Знаком качества вошли крупнейшие сети страны: Азбука Вкуса, Ашан, Верный, ВкусВилл, Глобус, Детский Мир, Дикси, Лента, Магнит, ОКЕЙ, Самбери, Спортмастер, Хороший Выбор, SPAR и X5 Group (Пятерочка и Перекресток).

Российский Знак качества – важный ориентир для потребителей при выборе качественной продукции отечественного производства. По данным Центра изучения потребительского поведения Роскачества, Знаку качества доверяют 82% граждан. За 2021–2023 гг. этот показатель

вырос на 6%. На 2023 год доля россиян, отдающих предпочтение при покупке товарам со Знаком качества, составляет 59%. При этом 58% граждан готовы заплатить за продукцию повышенного качества больше.

Крупнейшие торговые сети России активно поддерживают продукцию со Знаком качества. В течение последних трех лет 24 ритейлера в 70 субъектах РФ (а это более 36 тыс. торговых точек) реализовывали Стратегию продвижения отечественных товаров со Знаком качества. В том числе, предоставляли потребителю дополнительную информацию о таких товарах. Например, размещали в

торговых залах QR-коды, которые ведут на результаты верных исследований Роскачества, различные рекламные материалы, обращающие внимание покупателей на то, какие российские товары со Знаком качества представлены на торговых полках магазинов. Российский Знак качества также был интегрирован крупнейшими сетями в карточки товаров на маркетплейсах и онлайн-ресурсах ритейлеров.

Благодаря такой поддержке приток продаж в период проведения акции продвижения в рамках Стратегии взаимодействия Роскачества и торговых сетей в 2021–2023 годах составил 43%, а доля товаров со Знаком качества в матрице лидирующих сетей превысила 200 наименований.

В новой Стратегии взаимодействия с российскими торговыми сетями до 2025 года, которую также обсудили на совещании, для продвижения россий-

ского Знака качества и товаров со Знаком качества предлагается применять более 20 самых эффективных маркетинговых механик и инструментов. Также разработан новый формат продвижения, который предусматривает взаимодействие производителей, чья продукция отмечена Знаком качества, и торговых сетей.

«Реализация Стратегии продвижения российских товаров со Знаком качества позволит провести мероприятия по стимулированию роста продаж качественных отечественных товаров и созданию по отношению к ним устойчивых потребительских предпочтений во всех ключевых сетях России», – отметил на совещании статс-секретарь – заместитель министра промышленности и торговли РФ Виктор Евтухов.

«Роскачество оказывает максимальную поддержку торговым сетям, которые следуют лучшим клиентоориентированным пра-

ктикам в отрасли. Одна из них – информирование потребителей о качестве товаров путем интеграции данных о продукции со Знаком качества во внутренние системы сетей и карточки товаров. Уже сегодня большое количество офлайн- и онлайн-площадок учитывают при формировании товарной матрицы рейтинг Роскачества и принимают участие в продвижении товаров со Знаком качества. Разработанная и обсужденная на рабочем совещании Стратегия продвижения государственного Знака качества в ритейле позволит активизировать продвижение высококачественных российских товаров в торговых сетях», – заявил руководитель Роскачества Максим Протасов.

Российский Знак качества присваивается лучшим отечественным товарам по результатам верных исследований продукции и аудитов производства.

Всемирный день качества

Ежегодно вторая неделя ноября в мире отмечается как Всемирная неделя качества, а второй четверг ноября – как Всемирный День качества. По инициативе Роскачества семь лет назад этот праздник появился и в России. В этом году Всемирная неделя качества состоится под девизом: «Россия – страна со Знаком качества» и пройдет с 7 по 10 ноября, а День качества – 9 ноября.

Уже несколько лет подряд главным национальным деловым событием в области качества становится Международный форум «Всемирный день качества». Это уни-

кальная дискуссионная площадка, сфокусированная на вопросах качества, эффективности и устойчивого развития. Тема форума этого года: «Глобальная трансформа-

ция. Контекст. Подходы. Процессы». Форум проводится Минпромторгом России, Роскачеством, Ростандартом и Росаккредитацией при поддержке Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, Общероссийской общественной организации «Деловая Россия», Российского союза промышленников и предпринимателей, Общероссийской общественной организации малого и средне-

го бизнеса «Опора России», Комплекса экономической политики Москвы и Департамента политики и развития города Москвы.

Мероприятие пройдет в двух форматах – очном и гибридном. Офлайн-мероприятия состоятся в Москве, Санкт-Петербурге, Уфе, Екатеринбурге и в Сергиевом Посаде, а онлайн-трансляция будет доступна для всех зарегистрированных участников. По традиции

в форуме примут участие руководители федеральных и региональных органов власти, общественных и деловых объединений, руководители организаций и собственники, директора по качеству, директора по производству, директора по закупкам, специалисты по качеству и развитию производства, технологи, эксперты из сферы госрегулирования, все те, кто делает мир качественнее.

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

«Prom Space»

Заместитель председателя Правительства Российской Федерации – министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров выступил на пленарном заседании XVIII Национального промышленного конгресса «Prom Space», которое состоялось в ЦВК «Экспоцентр». Также в мероприятии приняли участие помощник Президента Российской Федерации Игорь Левитин и президент Торгово-промышленной палаты Российской Федерации Сергей Катрырин.

Национальный промышленный конгресс «Prom Space» объединяет представителей промышленности, заинтересованных ФОВ и крупных институтов развития. На этой площадке обсуждается широкий ряд важных для развития промышленности тем.

Сергей Катрырин, приветствуя участников Национального конгресса, сказал:

«Участники Национального промышленного конгресса имеют возможность поделить своими проблемами в отрасли, провести на федеральном уровне обсуждение, поучаствовать в выставках, поделить лучшими практиками, найти себе новых партнеров. Могу отметить, что уже сделаны серьезные шаги, ряд из них мы считаем достаточно успешными. Но остаются и нерешенные вопросы, над которыми надо поработать».

Денис Мантуров отметил, что перед промышленностью стоят

амбициозные задачи по ускоренному созданию с нуля целых подотраслей (электронное машиностроение и малотоннажная химия), а также ряда важной для функционирования экономики продукции (новые газотурбинные и дизельные двигатели, авиационные системы и судовое оборудование, прецизионные станки и технологическое производство СПГ). Он подчеркнул, что главным сквозным принципом по этим направлениям является формирование компетенций и мощностей на всех звеньях цепочек добавленной стоимости.

«Столь беспрецедентная задача обуславливает и уровень поддержки со стороны государства. Мы выстроили соответствующие механизмы по всему жизненному циклу продукции. Включая поддержку фундаментальных исследований и НИОКР, инвестиционной стадии, и, самое глав-

ное, спроса. Реализация проектов техсуверенитета идет в основном через интеграторов в лице крупных компаний-лидеров отраслей. Но самое важное – это выстроить вокруг них кооперацию на всю глубину из средних и малых инновационных компаний. Здесь нам нужна поддержка со стороны ТПП, чтобы сформировать пул отечественных разработчиков, производителей и поставщиков, на продукцию которых в нынешних условиях будет повышенный спрос. Поскольку у нас уже развернута системная работа, нет сомнений в том, что промышленность справится с масштабными заказами экономики», – сказал Денис Мантуров.

Отдельно вице-премьер отметил важность поддержки компаний, работающих в направлении потребительских товаров: гигиенических товаров и бытовой химии, парфюмерно-косметической отрасли и многих сегментов легкой промышленности.

«Нам необходимо вместе поработать преференции отечественным непродовольственным товарам в рознице. Знаю, что депутаты уже готовят такие инициативы. Речь идет прежде всего о продукции национальных произ-

водств. То есть, когда производитель и бренд – российские и конкурируют не только с импортом, но и с локализованными товарами. Такой разумный и взвешенный протекционизм в нынешних условиях очень важен для отраслей промышленности, которые напрямую работают в интересах наших граждан. Мы с вами должны сделать все, чтобы вернуть себе доминирование на непродовольственном рынке», – подчеркнул Денис Мантуров.

Игорь Левитин рассказал, что вопросы промышленности сегодня являются одними из приоритетных и подчеркнул, что важно не только развивать компании, но и продолжать помогать выходить им на внешние рынки.

«Сегодня для поддержки несырьевого неэнергетического экспорта Министерством промышленности и торговли Российской Федерации подготовлен обновленный паспорт национального проекта Международная кооперация и экспорт, который позволит экспортерам реализовывать внешнеторговые проекты и будет способствовать продвижению российской продукции на внешние рынки», – отметил Игорь Левитин.

Заместитель председателя правительства – министр инвестиций, промышленности и науки Московской области Екатерина Зиновьева рассказала о промышленном потенциале области и о мерах поддержки перспективных проектов:

«Московская область – один из лидеров по числу проектов в сфере импортозамещения: сегодня в регионе на разных стадиях реализации более 220 таких проектов. Общий объем инвестиций – около 175 млрд рублей. На новых предприятиях будет создано около 20 тыс. рабочих мест. Инвестиционные инициативы мы поддерживаем рядом региональных программ поддержки. В частности, инвесторам доступны льготные кредиты в областном Фонде развития промышленности. Большим спросом пользуется программа «Земля за 1 рубль», в рамках которой в регионе реализуются почти 120 проектов. Также регион содействует инвесторам в подготовке кадрового резерва – в области заключено свыше 110 соглашений между колледжами и предприятиями, реализующими проекты в сфере импортозамещения».

«Экономика ОПК»



В рамках комплексной программы развития Федерального кадрового резерва руководящего состава оборонно-промышленного комплекса состоялась конференция «Экономика ОПК». Мероприятие организовано ФГУП «ВНИИ «Центр» при поддержке Минпромторга России и коллегии ВПК Российской Федерации.

С приветственным словом к участникам конференции обратился заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Кирилл Лысогорский.

«Решение стоящих перед нами задач требует дальнейшего развития кадрового потенциала. В условиях текущей геополитической ситуации оборонные предприятия находятся на передовой промышленного развития. Нам предстоит большая работа по удержанию этих позиций и освоению новых направлений деятельности. И в этих целях сегодня с вами поделюсь опытом коллег из самых разных сфер деятельности, охватывающих ОПК», – отметил Кирилл Лысогорский.

Также, по его словам, благодаря предпринятым усилиям объем производства продукции ОПК по итогам 8 месяцев 2023 г. продемонстрировал существенный рост к аналогичному периоду прошлого года.

В работе конференции приняли участие представители Минпромторга России, Минэкономразвития России, ФАС России, ТПП, Промсвязьбанка, Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, государственных корпораций и интегрированных структур ОПК.

Участники обсудили вопросы экономического партнерства государства и организаций ОПК, а также антимонопольное регулирование в отрасли. Отдельно были затронуты вопросы развития научно-промышленных кластеров двойного назначения в качестве драйверов социально-экономического развития регионов присутствия ОПК. Также участники обсудили проблемы, возникающие при экономическом развитии предприятий ОПК, пути их решения, а также обеспечение финансовой устойчивости организаций ОПК.

Технологическое партнерство

18 октября 2023 года генеральный директор АО «Рособоронэкспорт», заместитель председателя Союза машиностроителей России Александр Михеев принял участие в совместном заседании Бюро Союза машиностроителей и Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям».

В ходе заседания обсуждались актуальные вызовы, с которыми сталкивается российский военно-промышленный комплекс и система военно-технического сотрудничества, а также новые идеи, формы и инструменты их преодоления. Рособоронэкспорт рассказал о тенденциях мирового рынка вооружений и трансформации системы ВТС России с учетом актуальных условий.

«Одним из ключевых современных трендов в области военно-технического сотрудничества является глобальный рост интереса к технологическому партнерству. По нашим оценкам, доля таких проектов к 2030 году вырастет в 2 раза и займет 40% от всего мирового рынка вооружений», – сообщил Александр Михеев. – Рособоронэкспорт имеет серьезные компетенции по организации лицензионного производства, совместных предприятий, проведению совместных НИОКР с иностранными заказчиками. У нас внушительное портфолио по выполненным и действующим проектам для всех видов вооруженных сил».

Рособоронэкспорт исполняет контракты по технологическому сотрудничеству с иностранными заказчиками, начиная с первого года своего создания. В 2000 году компания подписала с индийской корпорацией HAL крупный контракт по организации



лицензионного производства самолетов Су-30МКИ в Индии. Уже в следующем, 2001 году с Индией был подписан очередной контракт – на лицензионное производство российских танков. Также в Индии по линии Рособоронэкспорта налажено производство российских БМП-2, снарядов «Манго» и «Инвар».

Кроме организации лицензионного производства на территории заказчика, Рособоронэкспорт активно оперирует в области создания и управления совместными предприятиями по производству российских образцов продукции военного назначения в странах-партнерах.

Крупнейшими и самыми известными примерами такого вида сотрудничества являются действующие совместное российско-индийское предприятие по производству АК-203 в Индии со 100-процентной финальной локализацией, а также совместное предприятие по модернизации и техобслуживанию самолетов Су-30МКМ.

Также в рамках технологического сотрудничества Рособоронэкспорт оказывает техническое содействие в создании специальных объектов в зарубежных странах.

Российские конструкторские бюро и предприятия-производители имеют богатую научно-техническую базу и огромный опыт по созданию уникальной продукции военного назначения. Благодаря этому, мировой рынок сегодня показывает высокий интерес к совместным с Россией проектам по разработке новых перспективных образцов вооружения и военной техники.

«Проекты технологического партнерства с иностранными государствами носят взаимовыгодный характер. С одной стороны, уникальные компетенции отечественных производителей оружия востребованы за рубежом. С другой стороны, страны-партнеры получают возможности для развертывания полноценного производства на своей территории и развития собственной промышленной базы», – добавил Александр Михеев.



ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

Внедрение отечественных разработок

Минобрнауки объявило старт конкурсного отбора на предоставление грантов для поддержки научно-образовательных центров (НОЦ) мирового уровня. Регистрация на конкурс продлится до 19 ноября.

«В 2023 году на поддержку научно-образовательных центров Правительством выделено более 1,8 млрд рублей. Это эффективный инструмент для реализации научно-технологического потенциала регионов. В настоящее время в рамках нацпроекта «Наука и университеты» финансируются 15 центров, работающих в векторе «наука – университеты – бизнес» с высокотехнологичными предприятиями. Среди них девять межрегиональных, это значит, они решают задачи сразу нескольких субъектов. Уве-

рен, новые научно-образовательные центры будут стимулировать создание отечественных разработок и их внедрение в реальный сектор экономики», – подчеркнул заместитель председателя Правительства Дмитрий Чернышенко.

Суммы грантов для победителей будут определены в 2024 году Советом научно-образовательных центров мирового уровня под председательством Дмитрия Чернышенко. Решение о ротации научно-образовательных центров с учетом победителей отбо-

ра будет принято на основе показателей эффективности и экспертных оценок по итогам работы НОЦ. Финансирование будет направлено на реализацию технологических проектов, подготовку кадров и коммерциализацию научных разработок.

«Сегодня в работу научно-образовательных центров вовлечено 145 университетов, 140 научных организаций и 319 компаний реального сектора экономики. Программы деятельности центров включают в себя более 200 технологических проектов по 69 направлениям, которые отвечают приоритетам научно-технологического развития России. Это биотехнологии, инновационные производства, экология, рациональ-

ное природопользование, цифровая трансформация нефтегазовой индустрии и многие другие», – сказал глава Минобрнауки РФ Валерий Фальков.

Подать заявку на участие можно через систему «Электронный бюджет». Подведение итогов отбора состоится не позднее 30 декабря 2023 года.

Инициатором создания НОЦ выступает субъект Российской Федерации, разрабатывающий совместно с вузами и (или) научными организациями программу деятельности и представляющий ее на конкурс для получения гранта. Для работы научно-образовательной площадки необходимо сформировать наблюдательный и управляющий

советы (прочие органы управления создаются по усмотрению центра).

Центры могут быть и межрегиональными. К примеру, НОЦ «Инженерия будущего» реализует проекты в области аэрокосмических технологий и интеллектуальных транспортных систем в Самарской, Пензенской, Тамбовской, Ульяновской областях, республиках Мордовия и Чувашия. А в целях развития научно-технологического потенциала северо-востока России и территории Арктики действует НОЦ «Север: территория устойчивого развития» (Республика Саха (Якутия), Камчатский край, Магаданская, Сахалинская области, Чукотский автономный округ).

Особый порядок расчетов

С 1 ноября по контрактам на поставку за рубеж российской сельскохозяйственной продукции допускается особый порядок расчетов – за рубли через специальные счета. Распоряжение об утверждении перечня такой продукции подписал председатель Правительства Михаил Мишустин. Решение направлено на обеспечение финансовой стабильности России в современных условиях.

В перечень включены свинина, мясо и пищевые субпродукты домашней птицы, молоко и сливки, ячмень, кукуруза, пшеница и меслин, соевые бобы, семена льна, подсолнечное, соевое и рапсовое масло, сахар, а также жмыхи и другие твердые остатки, получаемые при извлечении жиров.

При расчетах за поставки такой продукции могут использоваться специальные рублевые и валютные счета типа «З», открываемые иностранными покупателями в уполномоченных банках. Покупатели смогут переводить оплату в валюте на специальный валютный счет, а затем продавать эту валюту уполномоченному банку

или на бирже. После этого средства в рублях будут зачислены на специальный рублевый счет и переведены поставщику продукции. Приостановление операций, арест или списание средств с таких счетов не допускаются (если это не связано с расчетами по внешнеторговому контракту).

Утвержденный Правительством перечень подготовлен с учетом информации о торговле российской сельхозпродукцией на товарных биржах и о мониторинге внебиржевых сделок. Отдельные позиции перечня проработаны с отраслевыми ассоциациями.

Награды лучшим РЦТ



Заместитель председателя Правительства Дмитрий Чернышенко провел совещание с руководителями цифровой трансформации (РЦТ) федеральных органов исполнительной власти и регионов России.

В ходе него участники обсудили применение технологий искусственного интеллекта в отраслях экономики, оценили ход реализации проектов на платформе «ГосТех», а также доложили о статусе цифровизации архивов в субъектах России.

В начале совещания Дмитрий Чернышенко и министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Максют Шадаев наградили правительство и руководителей лучших руководителей цифровой трансформации.

По распоряжению Правительства объявлена благодарность за вклад в реализацию проектов цифровой трансформации отраслей экономики.

Вице-премьер также приветствовал по видеосвязи участников форума «ПРОФ-ИТ», который проходил в Новосибирске 26-27 октября. Он пожелал участникам форума эффективной работы и выразил надежду, что решения и соглашения, заключенные на «ПРОФ-ИТ», выведут многие регионы России на новый уровень цифровизации.

«Новосибирск не случайно выбран городом проведения «ПРОФ-ИТ» в этом году. Уровень цифровой зрелости субъекта – 85%, в регионе на высоком уровне готовятся высококвалифицированные, узкопрофильные кадры, в том числе по инженерным специальностям. Из 15 тыс. бюджетных мест в вузах более 7 тыс. – по ин-

женерным специальностям. По традиции на «ПРОФ-ИТ» участники обмениваются передовым опытом в области информатизации государственного управления. Это важное событие для всей ИТ-отрасли страны, которое призвано обеспечить создание инноваций, внедрение цифровых решений на региональном и муниципальном уровнях», – сказал вице-премьер.

На совещании были также рассмотрены вопросы цифровизации архивов и представлены успешные решения внедрения искусственного интеллекта в архивную область в регионах. Например, в Москве с 2020 года запущен сервис «Моя семья», дающий доступ к архивам, фондам и метрическим книгам с 1726 по 1918 год. Число пользователей сервиса уже превысило 10 миллионов человек.

Дмитрий Чернышенко отметил, что при цифровизации архивов очень важно не забывать о сохранности данных. Существует федеральное решение – Центр хранения электронных документов (ЦХЭД), которое в следующем году будет переведено на платформу «ГосТех». Вице-премьер поручил Минцифры РФ совместно с Росархивом и заинтересованными регионами проработать вопросы развития и использования данного сервиса.

«Улыбающийся» самоцвет

На Калининградском комбинате Госкорпорации Ростех найден уникальный образец камня – в нем сочетаются прозрачный и матовый янтарь. Такие образцы с контрастными разводами называются пейзажными. Они встречаются крайне редко – в общем объеме добычи их не более 1%.



Обнаружить удивительную структуру янтара удалось в процессе сортировки извлеченных из карьера камней. Внимание специалиста комбината привлекла необычная пестрая окислившаяся корка одного из суццинитов (научное название балтийского янтара). Чтобы найти причину, его «вскрыли» – раскололи на две части.

Уникальность находки – в необычном сочетании природных факторов, объединивших два противоположных вида янтара. Первый вид – королевский белый, получивший свой цвет благодаря множественным пузырькам воздуха в структуре камня, второй – совершенно плотный, без воздушных вкраплений и потому прозрачный янтарь. Получившуюся комбинацию можно назвать загадкой природы.

Найденный суццинит отличается и необычным дизайном – в самой его сердцевине природные цветочные вихри «нарисовали» подмигивающий смайлик.

«Природе удалось соединить несочетаемое. Белый янтарь легче за счет скопления воздуха, медовый – смоляной, наобо-

рот, тяжелее. Скорее всего, свежие темные капли упали в образовавшуюся белую янтарную пену и под их давлением различные по структуре виды янтара переплелись в причудливую спираль, будучи еще в жидком состоянии. Образец исключительно редок и с точки зрения цветового многообразия. Камень демонстрирует довольно широкий для балтийского самоцвета цветовой диапазон: от снежно-белого и солнечно-желтого до темного медового оттенка», – прокомментировала специалист-геомолог Калининградского янтарного комбината Анна Дугина.

Обе половинки редкого образца балтийского янтара будут размещены в экспозиции выставочного пространства «Янтарная палата» в ноябре.

Фото: Калининградский янтарный комбинат



ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

Пульсоксиметр получил «ЗОЛОТО»

Пульсоксиметр, который создали инженеры предприятия холдинга «Швабе», получил высшую награду XIX Международного салона изобретений и новых технологий «Новое время». Прибор с высокой точностью измеряет степень насыщения крови кислородом, анализирует частоту биения сердца и тон пульса. Всего к участию в конкурсной программе было представлено 268 разработок из 23 регионов России, а также КНР, Тайваня, Сербии и других стран.

Легкий и компактный пульсоксиметр Sensorex от Уральского оптико-механического завода им. Э.С. Яламова (УОМЗ) применяют при реабилитации от инфарктов различного типа, а также при лечении пациентов с хроническими нарушениями работы сердечно-сосудистой и респираторной систем. Прибор оснащен чувствительными сенсорами, измеряет частоту пульса от 30 до 300 ударов в минуту и степень насыщения кислородом от 60 до 100%.

«Пульсоксиметр обладает гарантированно высокой точностью, а полученные с его помощью данные сохраняются в памяти устройства или экспортируются на компьютер. В случае отклонения показателей прибор оповещает пользователя о необходимости обращения за квалифицированной медпомощью», – подчеркнул генеральный директор УОМЗ Анатолий Слудных.

Sensorex работает как от сети, так и от внутреннего аккумулятора – до 8 часов без

подзарядки. Компактные размеры и интуитивно понятный интерфейс позволяют применять его не только в лечебных учреждениях и автомобилях скорой медицинской помощи, но и в домашних условиях. Прибор также полезен для оценки состояния во время выполнения физических упражнений.

Такой функционал высоко оценили эксперты салона изобретений «Новое время». Ранее разработки УОМЗ уже получали награды международного салона. В прошлом году золотые медали предприятию вручили за многофункциональный аппарат ингаляционной анестезии для взрослых и детей МАИА-01 и дорожный светофор нового поколения ДС-10.

Фото: «Швабе»



Итоги «Интерполитех-2023»

27-я Международная выставка средств обеспечения безопасности государства «Интерполитех-2023» прошла в период с 17 по 19 октября 2023 года в Москве, ВДНХ, павильон № 57. Выставка проводилась при поддержке и активном участии представителей Минобороны России, МВД России, МЧС России, Росгвардии, ФТС России, Следственного Комитета Российской Федерации, Совета Федерации и Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, Правительства города Москвы, РСПП, МТПП и других организаций.

Вопросы развития новых технологий обеспечения безопасности государства и личности обсуждались в открытом формате мероприятий деловой программы выставки:

- стратегической сессии «Робототехника и искусственный интеллект специального применения», участниками обсуждения вопросов которой выступили руководители, специалисты УРТИИ Минобороны России, ДТБ Минтранса России, ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России, ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии, ФБУ «Авиалесоохрана», ФБУ ВНИИЛМ и ряд предприятий – производителей специальной техники;

- научно-практической конференции «Современные технические средства для обеспечения охраны государственной границы, обеспечения пограничного, таможенного и санитарного контроля», почетными гостями президиума которой выступили представители ФТС России, пограничных ведомств государств – участников СНГ из Республики Беларусь, Республики Казахстан и Кыргызской Республики;

- Всероссийской научно-практической конференции «Техни-

- ко-криминалистическое обеспечение раскрытия и расследования преступлений», организованной Московским университетом МВД России им. В.Я. Кикотя;

- X Юбилейного Форума негосударственной сферы безопасности «БЕЗОПАСНАЯ СТОЛИЦА», организаторы – Координационный Совет НСБ России, МТПП, при участии представителей Правительства Москвы, Московской городской думы, ГУ МЧС России по г. Москве, общественных советов Совета Федерации ФСРФ и ГУ МВД России по г. Москве, а также общественных и отраслевых объединений обеспечения общественной безопасности.

В формате отдельных мероприятий для специалистов были проведены:

- конференция «Цифровые технологии современной криминалистики, использование специальных знаний», организатор – Главное криминалистическое управление (Криминалистический центр) Следственного комитета Российской Федерации;

- работа Экспертизы инновационных проектов на предмет применения в них технологий

искусственного интеллекта, организуемой УРТИИ Минобороны России;

- отборочные туры конкурса «НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ».

Экспозиция выставки была расположена в павильоне № 57 на территории ВДНХ и составила более 1200 квадратных метров.

В выставке приняли участие более 100 экспонентов – производителей из России, Беларуси, Китая, Турции среди них: ООО «Анна», ООО «Диагностика – М», ООО «ЕТС», АО «ПЕРГАМ-ИНЖИНИРИНГ», ООО «Сибирь-Техника», АО «Восток-Сервис», ООО «ИСБ.А», Wuhan Tongsheng Technology Co., Ltd, АО «ШВАБЕ», Beijing Photoelectric Science & Technology Co., Ltd, ООО «Омикрон-Н», ООО «РЭД», ООО «Максим Медикал», ООО «СпецТехКонсалтинг», ООО «ИНПРЕН», «Группа Защиты ЮГТА», АО «РАТЕП», «Концерн Гранит», ООО «НОВО», ООО «Гео МЕД», Предприятие «Владекс» и многие другие.

Посетителями Международной выставки «Интерполитех-2023» стали более 11 000 специалистов государственных органов, оборонно-промышленного комплекса, отрасли обеспечения безопасности.

Более 60% посетителей – лица, принимающие решения о закупках или влияющие на эти решения, 25% участников – руководители подразделений государственных органов, предприятий промышлен-

ности, отраслевых организаций.

Международная выставка «Интерполитех-2023» традиционно стала площадкой для встреч с иностранными заказчиками. Более 15% посетителей – представители зарубежных стран.

Участие в мероприятии приняли официальные делегации более 20 иностранных государств: Султана Оман, Исламской Республики Иран, Республики Индия, КНДР, Социалистической республики Вьетнам, Монголии, Лаосской народно-демократической республики, Государства Кувейт, Государства Катар, Королевства Бахрейн, Объединенных Арабских Эмиратов, Исламской Республики Пакистан, Республики Судан, Алжира, Арабской Республики Египет, Королевства Марокко.

Участниками выставки стали руководители, специалисты подразделений правоохранительных органов и специальных служб из более чем 60 субъектов Российской Федерации.

В рамках выставки были проведены конкурсные и экспертные отборы инновационных разработок сферы безопасности. В состав межведомственной конкурсной комиссии конкурса «НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ-2023» вошли специалисты Минобороны России, Росгвардии, МЧС России, ФБУ «Авиалесоохрана», ФБУ ВНИИЛМ, Ассоциации предприятий технических средств безопасности.

В рамках конкурса были представлены 25 инновационных технологических разработок, победителями конкурса стали три уникальных разработки российских специалистов:

- 1 место: Малогабаритный роботизированный модуль обнаружения малогабаритных БПЛА (разработка ФГК ВОУ ВО Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж);

- 2 место: Программно-аппаратный комплекс формирования и обработки радиолокационных изображений с использованием нейросетевых технологий (разработка ФГК ВОУ ВО Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж);

- 3 место: Система активного мониторинга состояния комплексной безопасности объектов высшей категории (разработка филиала Военной академии РВСН имени Петра Великого в г. Серпухове).

Выставка «ИНТЕРПОЛИТЕХ» – это грандиозное событие в сфере безопасности государства, бренд с 27-летней историей, лидер инноваций в области межведомственного информационного взаимодействия, реализации государственных программ и федеральных проектов в сфере повышения эффективности функционирования системы обеспечения национальной безопасности.

Успешный старт



Серийные ракетные двигатели РД-107А/108А, произведенные самарским предприятием «ОДК-Кузнецов» Объединенной двигателестроительной корпорации, обеспечили успешный старт ракеты «Союз-2.16» с космическим аппаратом на борту. Силовые установки отработали без замечаний.

Запуск состоялся 27 октября 2023 г. в 09:04 часов по московскому времени с пусковой установки Государственного испытательного космодрома «Плесецк» в Архангельской области. Установленные на I и II ступенях ракеты-носителя «Союз-2.16» двигатели производства «ОДК-Кузнецов» отработали штатно и помогли вывести космический

аппарат на целевую орбиту в расчетное время.

Специалисты сервисного центра «ОДК-Кузнецов» приняли участие в подготовке ракеты-носителя к старту, а также отслеживали параметры работы двигателя.

Модификациями двигательных установок РД-107А/РД-108А оснащаются I и II ступени всех ракет-носителей типа Р-7 (в том числе и ракеты-носители типа «Союз») с 1958 года.

В настоящее время данные двигатели серийно производятся «ОДК-Кузнецов» при конструкторском сопровождении разработчика НПО «Энергомаш» им. академика В.П. Глушко. Статистическая надежность изделий превышает 99,9%.

Фото: Объединенная двигателестроительная корпорация

ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

«Всевидающая» SWIR-камера

«Всевидающая» SWIR-камера холдинга «Швабе» начнет работу в открытом космосе, помогая следить за экологией Земли. Оборудование станет частью проекта «Дриада» и будет установлено на российском сегменте Международной космической станции. Специалисты «Швабе» приступили к тестированию камеры перед интеграцией в систему.

Испытания SWIR-камеры проводит Государственный научный центр РФ НПО «Орион» совместно с Институтом космических исследований Российской академии наук и компанией «АБ Оптик».

Проект «Дриада», начало реализации которого намечено на 2024 год, даст возможность получать информацию о состоянии углеродного баланса в атмосфере и его влиянии на экологию. При этом SWIR-камера, интегрированная в эшелле-

спектрометр высокого разрешения для записи спектров поглощения в ближнем ИК-диапазоне, поможет определять индикаторы наличия парниковых газов.

Новую систему разместят на выносной платформе вне герметичного отсека космической станции. Управлять прибором космонавты смогут из зоны проведения научных экспериментов при помощи специального блока.

SWIR-камера «Швабе» способна визуализировать

изображение в перспективном коротковолновом инфракрасном спектральном диапазоне 0,9-1,7 микронметра. Благодаря своим возможностям прибор хорошо работает в условиях плохой видимости.

«Изменение газового слоя атмосферы – вопрос, требующий серьезного изучения и анализа. Современная аппаратура для космического мониторинга отличается большими габаритами и весом, в то время как проект «Дриада» будет значительно легче, но по своим возможностям превзойдет аналоги. Такая концепция также может быть использована в будущих приборах мониторинга углеродного баланса из космоса», – отметил генеральный директор «Швабе», член Бюро Союза машиностроителей России Вадим Калюгин.

Проект «Дриада» стал продолжением проекта «Русалка», который проводился на МКС в 2009-2012 годах и решал экологические задачи. Полученный опыт позволил создать более совершенное оборудование для исследований парниковых газов.



Серийное производство

«Завод медицинских технологий» наладил в Каменске-Уральском Свердловской области серийный выпуск двусторонних игл для взятия венозной крови с камерой визуализации. Это позволит предприятию начать производство систем для взятия венозной крови под маркой ZMT.

Инвестиции в проект составили почти 130 млн рублей, из которых в виде льготного займа по совместной федерально-региональной программе «Комплекующие изделия» 70 млн рублей предоставлены федеральным ФРП, а 30 млн рублей выделил Фонд технологического развития промышленности Свердловской области.

«Завод медицинских технологий» последовательно развивает направление производства одноразовых медицинских изделий для диагностики in vitro. Заем ФРП позволил в короткие сроки организовать выпуск еще одного компонента системы для взятия крови – двусторонних игл с камерой визуализации», – рассказал генеральный директор АО «Завод медицинских технологий» Николай Поляков.

Двусторонняя игла – один из трех элементов системы для взятия венозной крови, в которую помимо иглы входит вакуумная пробирка и держатель. Вакуумные пробирки завод выпускает с 2018 года, также в первом квартале 2024 года начнется производство второго компонента системы – держателя. Реализация проекта позволит предприятию отказаться от закупок комплектующих других производителей и перейти к выпуску системы для взятия венозной крови из производимых на собственных мощностях комплектующих.

Камера визуализации на игле помогает медперсоналу правильно определять момент попадания иглы в вену пациента, снижает образование гематом и травм и возможные болезненные ощущения, а также практически исключив повторные проколы. Конструкция игл будет неразборной для исключения разъединения элементов и ми-

велирования рисков инфицирования медперсонала при заборе крови.

Потребность в системах для взятия венозной крови в России компания оценивает на уровне около 260 млн штук в год. «Завод медицинских технологий» намерен ежегодно изготавливать до 40 млн штук, что позволит обеспечить до 16% потребности в этих медицинских изделиях.

Основные заказчики систем для взятия венозной крови – медицинские учреждения различного профиля, в том числе лечебно-профилактические учреждения, станции переливания крови, клинично-диагностические лаборатории и процедурные кабинеты, а также ветеринарные клиники и станции.

До 2021 года в Российской Федерации не изготавливались двусторонние иглы с камерой визуализации, и рыночные потребности удовлетворялись на сто процентов за счет импорта. В 2021 году в Особой Экономической Зоне «Дубна» (Московская обл.) два заемщика ФРП, независимо друг от друга, начали производство таких игл: компания «Эйлитон» запустила производство с мощностью до 100 млн единиц в год, компания «Гранат Био Тех» – с мощностью до 80 млн единиц в год. Благодаря этому зависимость от импорта снизилась со 100 до 70%. Создание нового цеха на «Заводе медицинских технологий» позволит уменьшить долю импорта на российском рынке до 50%.

В 2021 году «Завод медицинских технологий» с использованием займа ФРП в размере 100 млн рублей модернизировал производство и нарастил выпуск комплектов одежды врача-инфекциониста, хирургических масок и вакуумных пробирок для взятия венозной крови.

Видеосвязь с МКС

Холдинг «Росэлектроника» начал поставки нового наземного комплекса «Орион-Ц» для связи с Международной космической станцией (МКС) и космическими кораблями. Первая система установлена на предприятии «Решетнев» (входит в Госкорпорацию «Роскосмос») в Красноярском крае. В отличие от существующего оборудования, новый комплекс обеспечивает видеосвязь с космическими кораблями в режиме приема и передачи одновременно. Также он стабильно работает при неблагоприятных метеороусловиях и при наличии сильных помех.



В составе «Орион-Ц» применены новые отечественные технические решения, ряд из которых является ноу-хау российского производителя. Благодаря этому комплекс обеспечивает прием и передачу цифрового ТВ-сигнала на сверхдальние расстояния – до 2000 км. Он позволяет космонавтам во время сеанса связи с центром управле-

ния полетами одновременно обмениваться звуковой и видеоинформацией. За счет использования современной электронной компонентной базы система стала компактнее предшественников, а также удобнее в эксплуатации.

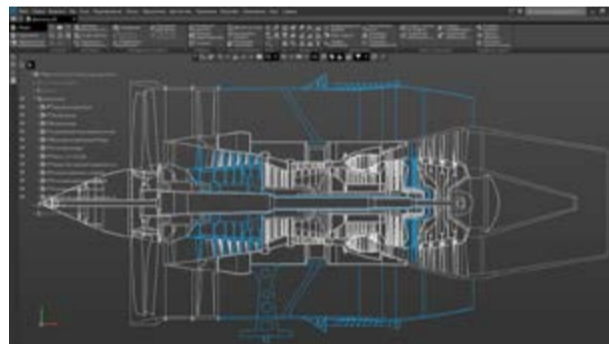
Комплекс изготовлен специалистами НИИ телевидения холдинга «Росэлектроника» по техническому заданию РКК «Энергия» Госкорпорации «Роскосмос».

«Цифровая видеосвязь с МКС и космическими кораблями является основным каналом коммуникации между специалистами на Земле и космонавтами.

По итогам первых сеансов связи новый комплекс обеспечивает качественную и надежную передачу информации и высокую скорость обмена данными. Сейчас мы ведем его модернизацию для того, чтобы обеспечить возможность удаленного управления и размещения таких систем в местах со слабо подготовленной инфраструктурой», – заявил временный генеральный директор НИИ телевидения Алексей Никитин. «Орион-Ц» включает антенную систему, а также два контейнера с оборудованием и рабочими местами операторов.

Российское ПО

Объединенная двигателестроительная корпорация и компания АСКОН начали тестирование и доработку российского инженерного программного обеспечения. Создаваемые отечественные CAD- и PLM-решения, которые заменяют иностранные аналоги, планируются применять при разработке перспективных двигателей, таких как ПД-35 и ПД-8В. В реализацию проекта инвестировано почти 1,2 млрд рублей.



Результаты работы над российскими программными решениями были представлены в ходе демо-дня индустриального центра компетенций (ИЦК) «Двигателестроение», который состоялся 12 октября в Москве.

«Создание российского инженерного программного обеспечения является центральной задачей ИЦК «Двигателестроение». Собственные PLM- и CAD-решения позволят не зависеть от иностранных разработчиков. На предприятии «ОДК-Авиадвигатель» начато тестирование разработанных систем, по его итогам будут внесены необходимые доработки. Новейшие авиационные двигатели, такие как ПД-8В и ПД-35, планируется создавать уже на собственных программных продуктах», – сказал директор по цифровой трансформации Госкорпорации Ростех Андрей Комаров.

Проект по созданию инженерного программного

«Авиадвигатель» Кирилл Пименов.

Пермское конструкторское бюро является центром компетенций по формированию единых функциональных требований к отечественному программному обеспечению класса CAD, PLM, системе проектирования изделий из полимерных и композитных материалов. Кроме того, «ОДК-Авиадвигатель» стал пилотной площадкой для их внедрения.

Результаты проекта будут тиражироваться на всех предприятиях ОДК. Импортозамещение программных продуктов обеспечит стабильность конструкторских работ на всех этапах жизненного цикла двигателей, а также поможет в достижении технологической независимости российского двигателестроения.

«Совместно с экспертами предприятия «ОДК-Авиадвигатель» мы в срок завершили первый этап проекта. В результате сформированы требования к доработке и внедрению инженерного программного обеспечения. В частных технических заданиях учтены требования предприятий ОДК, что позволит тиражировать результаты проекта в масштабах всей отрасли двигателестроения. В данный момент реализуем второй этап проекта, результаты которого будут представлены в новых версиях PLM-комплекса АСКОН в 2023-м и первой половине 2024 года», – сообщил генеральный директор АСКОН Максим Богданов.

Вызовы и пути развития



На ПМГФ прошло пленарное заседание «Трансформация мирового рынка природного газа: вызовы и пути развития». В рамках мероприятия участники обсудили тренды развития глобального рынка природного газа и перспективы международного сотрудничества в газовой отрасли.

С приветственным словом на пленарном заседании выступил Александр Беглов, губернатор Санкт-Петербурга.

Участие в ключевом событии Форума приняли:

- Алексей Миллер, председатель Правления ПАО «Газпром»,

- Николай Шульгинов, министр энергетики Российской Федерации,

- Роман Скляр, первый заместитель премьер-министра Республики Казахстан,

- Алпарслан Байрактар, министр энергетики и природных ресурсов Турецкой Республики,

- Се Цзюнь, вице-президент Китайской национальной нефтегазовой корпорации,

- Журабек Мирзамахмудов, министр энергетики Республики Узбекистан.

Модератором заседания была Александра Суворова, телеведущая канала «Россия 24».

Метановые заправочные станции

Соглашение о реализации франчайзинговых проектов подписано на ПМГФ-2023. По франшизе «Газпром газомоторное топливо» будут работать девять АГНКС «Артметан Групп» на территории Нижегородской и Курской областей.



«Мы видим хорошие перспективы в расширении сети газозаправочных станций с помощью франчайзинговых проектов. Реализация совместных с «Артметан Групп» планов в Нижегородской и Курской областях придаст особое значение. По итогам девяти месяцев 2023 года Нижегородская область по объемам реализации компримированного природного газа занимает шестое место в стране и демонстрирует рост в 4%. В Курской области потребление выросло на 11%. Уверен, по мере развития газозаправочной

инфраструктуры положительная динамика в использовании экономической альтернативы бензину и дизелю в этих регионах сохранится», – прокомментировал генеральный директор «Газпром газомоторное топливо» Денис Корниенко.

По словам руководителя «Артметан Групп» Андрэ Шуманна рост реализации компримированного природного газа на станциях составит более 30% в год.

Источник: Пресс-центр ООО «Газпром газомоторное топливо»

Автомобили с газобаллонным оборудованием

«Газпром газомоторное топливо» и Московский автомобильный завод «Москвич» подписали соглашение о сотрудничестве в рамках Петербургского международного газового форума 2023 в Санкт-Петербурге. Стороны договорились о планах реализации проекта по выпуску автомобилей на базе марки «Москвич» с установленным газобаллонным оборудованием.

Партнеры также намерены разработать механизмы для запуска совместных маркетинговых программ и определить регионы для приоритетного запуска проекта.

В настоящий момент на заводе «Москвич» выпускают две модели автомобилей с двигателем внутреннего сгорания – кроссовер Москвич 3 и новый седан Москвич 6 – которые в рамках будущего проекта могут быть оснащены газобаллонным оборудованием.

На уличной выставочной экспозиции в рамках ПМГФ был представлен автомобиль на базе седана Москвич 6, участники выставки могли ознакомиться с автомобилем.

Источник: Пресс-центр ООО «Газпром газомоторное топливо»



Драйвер развития газовой сферы

В современных реалиях газ становится незаменимым видом топлива, благодаря использованию которого действительно возможен энергетический переход и достижение климатических целей. Об этом Павел Сорокин заявил на Петербургском международном газовом форуме – 2023.



Первый заместитель министра энергетики РФ отметил, что сейчас доля газа в российском энергобалансе составляет около половины. И на горизонте ближайших 20-30 лет газ не только будет одним из столпов мирового энергобаланса, но с высокой долей вероятности станет наиболее быстрорастущим источником энергии среди всех углеводородов. По словам Павла Сорокина, эти прогнозы учитываются при разработке Стратегии энергетического развития России до 2050 года, итоговая версия которой скоро будет вынесена на общественное обсуждение.

Говоря о ключевых направлениях развития российского газового сектора, Павел Сорокин отметил, что сейчас ведется работа по переориентации экспортных потоков, соединению Единой системы газоснабжения (ЕСГ) с «Силой Сибири» и системой «Сахалин – Хабаровск – Владивосток». «Это создаст единое пространство и также ускорит газификацию страны в целом», – продолжил он.

Павел Сорокин назвал актуальными планы по увеличению производства СПГ к 2030 году до 100 млн т. «Мы также планируем к 2035 году занять до 20% мирового рынка сжиженного природного газа», – отметил он, добавив, что сейчас на долю России приходится около 7-8% производства сжиженного природного газа.

Кроме того, заявил первый замминистра, колоссальным потенциалом обладает рынок газомоторного топлива, особенно СПГ. «Концепция «голубых хайвэев» и транзита грузов через территорию России транспортом на СПГ даст наибольший прирост потребления газа в качестве моторного топлива, станет важным шагом с точки зрения «зеленой» повестки, а также позволит высвободить для экспорта дополнительные объемы нефтепродуктов», – пояснил он.

По словам Павла Сорокина, общее потребление СПГ в качестве моторного топлива в ближайшие 10-12 лет может вырасти до 10 млрд куб. м. в год.

Говоря о потенциале нефтегазохимии и крупнейших газовых проектах, он отметил активное развитие комплекса по переработке этансодержащего газа в Усть-Луге, Амурских газоперерабатывающего и газохимического заводов, СПГ-проектов на Ямале и Гыдане, а также в Мурманске.

«Для развития отрасли в целом важно поддерживать и отслеживать отраслевой спрос. Он становится одним из главных драйверов развития энергетической сферы в целом», – заключил Павел Сорокин.



Программы развития газоснабжения

Члены Правления, начальники Департаментов ПАО «Газпром» Вадим Симдякин и Владимир Марков и генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз» Сергей Густов провели совещание с руководителями дочерних обществ Группы «Газпром межрегионгаз» на полях Петербургского международного газового форума. В мероприятии также приняли участие председатель комитета Совета Федерации Федерального Собрания РФ по экономической политике Андрей Кутепов и директор Департамента развития газовой отрасли Министерства энергетики РФ Артем Верхов.



Одной из тем стала реализация программ развития газоснабжения и газификации регионов РФ на 2021–2025 гг. По итогам текущего года планируется построить более 200 межпоселковых газопроводов общей протяженностью около 3 тыс. км для газификации свыше 480 населенных пунктов, около 65 тыс. домовладений и более 350 котельных.

Отдельное внимание было уделено догазификации. На совещании отмечено улучшение динамики подключений домов к газовым сетям: прирост с начала текущего года составил 172,2 тыс. подключений, что в 1,5 раза выше показателя за аналогичный период прошлого года. К настоящему времени жители 400 тыс. домовладений уже пользуются сетевым природным топливом.

В общей сложности в регионах РФ заключено более 1 млн договоров на догазификацию, из которых 750 тыс. исполнено. Лидирующие позиции по исполнению договоров занимают газораспределительные организации Группы в Республиках Чечня, Марий Эл и Мордовия, а также в Волгоград-

ской и Пензенской областях.

Продолжается работа с отклоненными заявками на догазификацию: потенциальных абонентов информируют о необходимых для направления повторной заявки документах, а также о действующих в регионах мерах социальной поддержки при догазификации. Более 142 тыс. человек, чьи заявки были ранее отклонены, выразили готовность вновь их направить, свыше 38,2 тыс. заявок уже поданы.

В газифицированных населенных пунктах ведется догазификация медицинских и образовательных организаций: принято почти 500 заявок, заключено более 370 договоров, около 140 из которых исполнено, 25 объектов уже подключены к газовым сетям. Подключения осуществляются по мере готовности самих учреждений к приему газа.

Участники совещания также обсудили перспективы развития внутреннего рынка газа. Так, к 2030 году ожидается рост поставок газа крупным потребителям в Южном, Дальневосточном, Центральном, Северо-Западном и Приволжском федеральных окру-

гах. Предполагается, что в Дальневосточном федеральном округе прирост будет обеспечен за счет проектов перспективных потребителей, для которых необходимо создание новой газовой инфраструктуры. При этом в Северо-Западном федеральном округе уже сформирована инфраструктура под будущие проекты.

Кроме того, была затронута тема просроченной дебиторской задолженности теплоснабжающих организаций (ТСО) в регионах страны. Отмечено, что за пять лет – с 2017 года до 2022 года, – количество субъектов, в которых долг ТСО снижается, увеличено почти вдвое – с 23 до 42 регионов. Совместно с региональными властями продолжается работа по сокращению долгов ТСО во всех субъектах присутствия Группы.

«Цель пятилетних программ газификации и мероприятий по догазификации – максимальное обеспечение сетевым природным топливом жителей страны, социальных объектов и предприятий. Это позволит значительно повысить качество жизни людей, создаст комфортные условия в медицинских и образовательных учреждениях, обеспечит надежную работу промышленности, станет мощным драйвером для развития внутреннего рынка газа. Среди задач организаций Группы – четкое следование планам по социальной газификации, сохранение и рост объемов поставки газа, повышение платежной дисциплины потребителей. От своевременного выполнения данных задач в итоге зависит качество работы всей Группы», – отметил Сергей Густов.

ООО «Газпром межрегионгаз» – специализированная 100-процентная дочерняя компания ПАО «Газпром». Основной вид деятельности – реализация природного газа на территории Российской Федерации.

Сегодня «Газпром межрегионгаз» через 53 региональные компании по реализации газа обеспечивает газоснабжение всех категорий потребителей в большинстве регионов РФ.

Источник: mrg.gazprom.ru

Многоцелевой Ми-171А3



Холдинг «Вертолеты России» представил на XII Петербургском международном газовом форуме новейший вертолет Ми-171А3 в грузопассажирской конфигурации. Эта новейшая машина семейства Ми-8/17 может применяться для выполнения самого широкого спектра задач. При его разработке применены передовые авиационные технологии, которые позволили обеспечить высочайший уровень безопасности.

Возможность оперативной конвертации машины из одной конфигурации в другую повышает востребованность вертолета и эффективность его использования. Ми-171А3 может переоборудоваться в грузовую, пассажирскую, поисково-спасательную, санитарную версию или в вертолет с салоном повышенной комфортности.

«Сегодня Ми-171А3 является новейшим флагманом семейства Ми-8. Завершить его испытания и получить сертификат типа на пассажирскую и поисково-спасательную версии планируется в 2024 году. Этот вертолет представляет собой универсальную платформу, которую могут использовать не только нефтегазовые компании, но и авиакомпании, специализирующиеся на грузовых, корпоративных и VIP-перевозках, занимающиеся тушением пожаров или выполняющие санитарные полеты. На данный момент закончено 27 вертолетов Ми-171А3. Рассчитываем, что интерес к этой машине будет только возрастать», – рассказал заместитель генерального директора холдинга «Вертолеты России» по продажам гражданской вертолетной техники Антон Королев.

При максимальной взлетной массе 13 тонн Ми-171А3 может перевезти до 24 пассажиров или до

4 тонн груза в кабине. Дальность полета вертолета с дополнительными топливными баками достигает 1000 км.

Воздушное судно отвечает повышенным требованиям по обеспечению безопасности полетов. Вертолет оснащен новейшим комплексом бортового радиоэлектронного оборудования, которое обеспечивает автоматическое и ручное управление вертолетом и днем, и ночью, в том числе над безориентирной местностью.

В конструкции Ми-171А3 применен ряд инновационных решений. Для вертолета разработан новый усиленный фюзеляж с широким применением полимерных композиционных материалов. Модернизированная несущая система включает высокоэффективный Х-образный рулевой винт и несущий винт с композитными лопастями усовершенствованной аэродинамической компоновки. Аварийстойкие топливные баки размещены в донных отсеках фюзеляжа под полом грузопассажирской кабины, что повышает уровень безопасности вертолета. Кроме того, Ми-171А3 оснащен современным навигационным оборудованием, цифровым автопилотом, системой предупреждения столкновений в воздухе.

Фото: «Вертолеты России»

Повышение доступности газа

Одним из важнейших условий ускоренного развития газопереработки и газохимии является повышение доступности газа для крупного потребления потенциальными инвесторами проектов переработки. Причем с возможностью экспорта производимой продукции.

Об этом заявил, открывая научно-практическую конференцию «Развитие нефтегазоперерабатывающих производств и перспективные технологии переработки углеводородного сырья» в рамках ПМГФ, председатель комитета Государственной Думы по энергетике, президент Российской газовой общества Павел Завальный.

«В связи с санкционными ограничениями и отказом Запада от российских углеводородов у нас освобождаются большие добыч-



ные и транспортные мощности, поэтому нам надо обеспечить доступ к получению газа для любых потенциальных инвесторов, кто хочет заниматься глубокой переработкой газа, газохимией, производством СПГ и так далее, не только тех, кто добывает. Компании – производители газа должны так включиться в газохимию,

чтобы темпы ее развития выросли качественно. Мы должны здесь преследовать, прежде всего, государственный экономический интерес.

Поэтому, очевидно, необходимо развитие механизмов «бери или плати» для того, чтобы можно было заключать долгосрочные контракты, брать на себя взаимные обяза-

тельства и в части поставки газа, и в части его потребления, для того, чтобы можно было реализовать инвестиционные газохимические проекты там, где есть для этого необходимые ресурсы, добычная база, развитая транспортная структура или инвестиции в развитие транспортной структуры требуются незначительные. Соответствующий законопроект, который даст такие возможности, готовится ко второму чтению», – заявил Павел Завальный.

Он также отметил, что в России существует огромный потенциал для развития нефтегазохимической промышленности. Переработка углеводородного сырья в востребованные продукты высокого передела является более маргинальным бизнесом, особенно в условиях санкционного давления и экологической повестки.

Пути развития нефтегазохимии в России в последние годы во многом обусловлены:

- отраслевой сегментацией и приоритизацией государственной поддержки развития тех секторов, которые обеспечивают сырьевой неэнергетический экспорт,

- доступностью сырьевой базы для крупнотоннажного производства, преимуществами которой пользуются крупные холдинговые структуры.

При этом внутренний спрос на продукцию в России пока не стал фактором, существенно влияющим на принятие инвестиционных решений по созданию новых производств. Это является одной из ключевых проблем в российской отрасли нефтегазохимии, что делает необходимым особое внимание к мерам стимулирования спроса, особенно в таких отраслях как строительство, ЖКХ и автомобилестроение.

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Объединяя форму и содержание

Российская переработка пластмасс – один из секторов производства, который быстро реагирует на меняющуюся обстановку и сегодня достиг больших успехов в импортозамещении товаров. Речь идет о предметах, которые ежедневно нужны людям в быту, и об изделиях промышленного назначения. В производственной цепочке от сырья до конечного продукта важно все: и литьевые машины, и периферия, и правильно подобранный материал. Но все же за конечный результат – точность изделия, его функциональность, дизайн – отвечает пресс-форма. Ее роль неоспорима и заслуживает особого внимания, особенно сейчас, когда нужно расширять ассортимент выпускаемых товаров.



Именно поэтому на выставке RUPLASTICA 2024, которая традиционно пройдет в январе в ЦВК «Экспоцентр», стартует новый спецпроект «Пресс-формы и штампы: объединяя форму и содержание».

Впервые тема формующего инструмента попадет в фокус особого внимания выставки. В проекте примут участие российские и зарубежные поставщики, эксперты отрасли и новые игроки отечественного рынка – всего порядка 80 экспонентов из России, СНГ и зарубежных стран. 30 компаний уже заявили о презентации пресс-форм в качестве главных экспонатов на своих стендах, еще 30 покажут оснастку в качестве дополнения к основному литьевому или экструзионному оборудованию. Кроме того, представительная экспозиция молдеров заявлена из Китая.

Среди участников проекта такие компании, как «Система», «Новая форма», «Т-МОЛД», «ИМИД», «Проф-НН», ПК ТПЮГ, «Европартнер», «Технопласт» (Ростовский завод пресс-форм), «ОН-РУС», «Инженерная компания» 4D, GECH Automation Technology, «Джей Си Таймс», Gorplast Plastik Kalip, 3Meksan Kalip Ve Plastik, Petka Mold, Kiranda Plastic Kalip ve Makina, Megaplast Kalip ve, Shenzhen Brosen Precision Mold, Mould-TIP, Wenyi Trinity Technology, New Tresing Stampi, Deckerform и другие.

Рынок пресс-форм в России сформировали:

- крупные европейские производители – фактически монополисты, поставляющие оснастку для производства крупногабаритных

изделий, автопрома, многокомпонентного литья, изделий, от которых требуется высокая точность работы,

- азиатские поставщики пресс-форм как с представительствами в России, так и локализованные только в Азии (Китай, Тайвань), поставляющие оснастку разной степени сложности и стоимости,
- российские компании, которые сами разрабатывают и изготавливают формующий инструмент,
- российские компании, которые собирают пресс-формы из готовых компонентов.

В последнее время доступ к мировым производителям сначала осложнила пандемия, а затем внешние политические обстоятельства. Европейское оборудование – высококачественное, достаточно дорогое и уже не столь доступное из-за санкций. Необходимо искать обходные маршруты и новые пути доступа.



Частично его уже заменили азиатские производители: они поставляют значительную часть формующего инструмента для России. За три месяца можно получить небольшую и не очень дорогую форму. Оборудование доступно, но не всегда удобно ехать в Азию. Да и у проверенных производителей существует очередь, поэтому нужны новые надежные игроки.

У российских компаний удобно заказывать, есть возможность отладки на месте, но далеко не все еще можно в России сделать с нуля. Нужно больше информации о том, что может предложить российская инженерная школа.

Включается сырьевой фактор: тренд на применение вторичных материалов идет вверх, кроме того, многие переработчики перешли на альтернативное сырье. Нужны компетенции по работе с ним, по подбору правильного оборудования, если это новый проект или расширение ассортимента.

Произошло усиление поставок азиатского литьевого оборудования в Россию, последовали новые запросы на подходящие пресс-формы, возникла дополнительная потребность в координации по всей цепочке оборудования.

Импортозамещение, о котором заговорили еще 10 лет назад, из формальной задачи переросло в актуальную потребность: теперь российская промышленность должна все изготавливать сама. Поэтому наметились следующие зоны роста для производства изделий из пластмасс, а значит, и для изготовления пресс-форм:

- электротехника (коробки, держатели, строительные элементы);
- сантехника (все для водоснабжения, водоотведения, композитные изделия, запорная арматура);
- все для ремонта (полки, крепежи);
- предметы быта, хозтовары.

В этих сегментах наблюдается резкий рост ассортимента. Если цикл жизни подобных изделий ранее составлял сначала 10-12 лет, затем 7-9, то сейчас дизайн меняется каждые 2-3 года. Сегодня рынок требует широкого ассортимента изделий по емкостям, по домашней утвари, и мода на нее меняется стремительно;

- упаковка. В пищевой отрасли международные компании остались, соответственно, упаковка сохраняет объемы. Развиваются сервисы доставки еды – соответственно на маркетплейсах и их складах вырос спрос на тару как одноразовую (по типу кофе на вынос и всевозможных боксов), так и на стандартизированную и оборотную.

В будущем обещают показать себя такие отрасли, как, например, автопром. Сегодня он в спящем со-



стоянии, но постепенно будет раскручиваться, приход новых собственников на производственные мощности идет уже сейчас и продолжится до конца года как минимум, затем последует активная фаза: отладка выпуска новых моделей, сборка с заказом отдельных компонентов на месте. Все это потребует новых форм и инструмента.

Мусорная реформа продолжится: крупногабаритные баки и контейнеры будут стабильно выпускаться, через несколько лет на работающих в этом сегменте мощностях потребуются масштабное обновление парка формующей оснастки: появятся запросы к действующим крупным международным поставщикам и поиск альтернатив.

Развитие микроэлектроники, авиации, беспилотного транспорта, производство аккумуляторов для электротранспорта – это точки роста будущего повышенного спроса на оборудование для переработки пластмасс и придания формы готовым изделиям.

Сегодня во многом нужно пересобрать индустрию, выстроить новые маршруты, набрать компетенции в смежных сферах. Решение всех этих задач можно найти на площадке, где в одном месте собраны все компетенции в технологической области, где есть прямой контакт с поставщиками по

всей технологической цепочке от основного оборудования, до периферии, оснастки и альтернативного сырья.

Идеальное место стыковки – самая крупная и авторитетная международная выставка в России RUPLASTICA 2024. Здесь представлены все компоненты для успешной сборки и пересборки проектов. В доступе лидеры отрасли – как компании, так и эксперты: технологи, инженеры, специалисты по внешнеторговому и финансовым вопросам.

Только здесь на одной площадке поставщики универсальных решений и заказчики из конкретных сфер переработки собраны вместе и могут найти технические решения прямо на месте. Такую возможность дает сочетание экспозиций RUPLASTICA и UPAKEXPO, спецпроекта по вторичным материалам RECYCLING SOLUTIONS, зоны 3D-технологий ADDITIVEMINDED и нового проекта «Пресс-формы и штампы».

RUPLASTICA 2024 усиливает акцент на формующем инструменте, чтобы максимально обеспечить производителей полимерной продукции решениями в стремительно меняющейся обстановке.

Экспозиция выставки будет расположена в павильоне 2, ЦВК «Экспоцентр», Москва, с 23 по 26 января 2024 г.



ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Производство спецтехники

Ижевский механический завод концерна «Калашников» в рамках расширения производства спецтехники закупил более 40 единиц производственного оборудования с начала 2023 года, около 50% его уже запущено или находится на стадии пуска-налагодочных работ.



В частности, приобретено несколько ленточнопильных станков, которые автоматизировали процесс нарезки металлических заготовок, сведя к минимуму участие операторов.

В производстве спецтехники созданы дублирующие технологические цепочки по всем основным переделам: механической обработке деталей, термообработке, нанесению лакокрасочных покрытий. Модернизируются гальванические линии для хромирования, фосфатирования и цинкования деталей. Запущена в работу автоматическая промывочная установка.

До конца года на завод будет поставлено и запущено в работу еще более 15 единиц производственного оборудования, в том числе контрольно-измерительного, что позволит повысить качество контроля материалов, геоме-

трических параметров и свойств деталей.

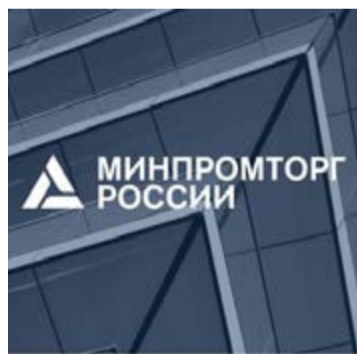
«Реализуемая политика модернизации и наращивания производственных мощностей позволит ИМЗ выйти на кратное увеличение выпуска продукции для спецтехники, чтобы обеспечить выполнение всех государственных контрактов», – отметил управляющий директор АО «ИМЗ» Валентин Каргин.

Ижевский механический завод занимается выпуском специальной техники с 1969 года. С 2008 года в рамках кооперации для исполнения государственного оборонного заказа на заводе производят комплектующие для изделий специального назначения, в частности комплекты деталей для высокоточного оружия и других изделий.

Фото: АО «Концерн «Калашников»

Развитие туристических территорий

Заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Михаил Иванов обсудил с участниками пленарного заседания Форума «Развитие туристических территорий – 2023» в Сочи вопросы импортозамещения оборудования для горнолыжных комплексов, включая канатный транспорт.



Сегодня отрасль туризма в Российской Федерации активно развивается, что требует увеличения объема производства необходимого для нее оборудования. Это также касается канатного транспорта. Важно синхронизировать производственные возможности российских предприятий с текущей и будущей потребностью отечественных курортов.

«Уже сегодня запущен инвестиционный проект по производству отечественных канатных дорог с локализацией производства в Тверской области. Плановый объем производства составляет 15 единиц канатных дорог в год, выпуск пилотной партии запланирован в 2025 году. При этом комплектующие для канатных дорог – электродвигатели, канаты, редукторы, гидравлические агрегаты, – возможно производить на базе действующих отечественных предприятий», – отметил Михаил Иванов.

За последние пять лет на территории Российской Федерации было введено в эксплуатацию 167 канатных дорог различного типа, из них половина российского производства. Главным приоритетом на сегодняшний день является удовлетворение спроса в части канатных дорог с отцепляемым за-

Новые материалы и технологии

15-17 ноября 2023 года в Москве, в кластере «Ломоносов», состоится форум-выставка новых материалов и технологий AMTEXPO (Advanced materials and technologies – новые материалы и технологии). Мероприятие проходит под эгидой Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.

Мероприятие призвано решить вопросы поиска новых перспективных проектов, \ выстраивания производственных цепочек и промышленной кооперации в области новых материалов и технологий. Аудитория форума – корпорации, бизнес, наука, федеральные и региональные органы власти – все, кто занимается исследованиями, производством материалов и оборудования, закупкой и внедрением технологий и передовых материалов.

На выставке AMTEXPO ведущие российские и зарубежные компании продемонстрируют свои достижения в производстве новых материалов и технологий для ключевых индустрий: ави-

астроения, строительства, ЖКХ, машиностроения, энергетики, медицины и др.

В деловой программе форума-выставки AMTEXPO запланировано 15 панельных дискуссий, где эксперты будут обсуждать вопросы развития полимеров, композитных материалов, аддитивных технологий, редкоземельных материалов, цифрового материаловедения, а также внедрение новых материалов и технологий в традиционные и новые отрасли промышленности.

На пленарном заседании форума – «Новые материалы и технологии – взгляд в будущее» – эксперты высочайшего уровня обсудят такие

темы, как поддержка направления новых материалов и технологий со стороны государства, реализация дорожной карты «Технологии новых материалов и веществ», импортозамещение в производственных цепочках от сырья, компонентов до готового изделия и реинжиниринг. Также планируется уделить внимание тому, какую роль в развитии и внедрении новых материалов и технологий играют цифровые продукты и как новые материалы и технологии трансформируют промышленность.

Во время деловой программы состоится награждение лучших решений в области новых материалов и технологий, представленных на конкурс AMTEXPO AWARDS. Вместе с тем запланировано проведение конкурса идей «ИДЕА-ТОН», а на «ТЕХНОСТЕНДАПЕ» экспертное жюри заслушает и оценит научные доклады.

Выставка химической промышленности

В Москве в ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» завершила свою работу 26-я международная выставка химической промышленности и науки «Химия-2023». Выставка проводится в Москве с 1965 года и является одной из наиболее престижных площадок в своей отрасли.

В рамках выставки прошел XI Московский международный химический форум с насыщенной деловой программой. Обсуждались актуальные вопросы, такие как состояние химической промышленности в регионах, локализация производства, а также выход на новые рынки и взаимодействие с новыми зарубежными партнерами.

Ключевым мероприятием форума стало открытое пленарное

заседание «Управление технологическим развитием: новый этап в кооперации бизнеса и государства». Организаторами выступили Российский Союз химиков, Минпромторг России и «Экспоцентр».

В этом году формат пленарного заседания был принципиально новым. В роли модераторов выступили заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Михаил Юрин и президент Российского Союза хи-

миком Виктор Иванов. В ходе заседания всем участникам представилась возможность внести свой вклад в формировании дальнейшей стратегии продвижения химической промышленности – на протяжении сессии проходило интерактивное голосование зала.

Своими идеями со слушателями поделились представители ведущих предприятий отрасли – СИБУР-Холдинг, «Росатом», ГК «Титан», «Росхим», «Пигмент» и другие. К диалогу присоединились депутаты Государственной Думы Александр Мажуга и Мария Василькова, а также вице-президент Российской академии наук Степан Калмыков.

NOVAMED-2023

8-9 ноября в столице стартует одно из крупнейших мероприятий в сфере обращения медицинских изделий – III Всероссийский форум с международным участием «Обращение медицинских изделий NOVAMED-2023». Мероприятие состоится при поддержке Минздрава России и Минпромторга России.

За два года Форум успел зарекомендовать себя в качестве удобной площадки для коммуникации с представителями регулятора, а также обсуждения самых актуальных вопросов отрасли. Среди активностей текущего года: панельные дискуссии, кру-

глый стол, питч-сессия, викторина на знание нормативных правовых актов в сфере обращения медицинских изделий.

Помимо насыщенной деловой программы в рамках мероприятия пройдет выставочная экспозиция. Поучаствовать и представить свою

продукцию смогут производители медицинских изделий и оборудования, национальные медицинские исследовательские центры и вузы, для этого необходимо подать заявку в Оргкомитет Форума.

К участию в мероприятии приглашаются руководители органов власти в сфере охраны здоровья, руководители и сотрудники медицинских и научных организаций, представители образовательных организаций, производители медицинских изделий.





Завершился XXIII Российский муниципальный Форум

В Анапе (пос. Витязево) состоялся XXIII Российский муниципальный Форум, который проходил с 25 по 28 сентября т.г. при поддержке Комитета Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера и Комитета Государственной

Двадцать три года Оргкомитет Форума сохраняет традиции и собирает заинтересованное сообщество для профессионального обсуждения актуальных проблем в сфере местного самоуправления и муниципально-управления и подготовки предложений по их решению.

Форум способствует развитию сотрудничества, обмену теоретическими разработками и практическим опытом и информацией в области местного самоуправления и подготовки кадров государственного и муниципального управления.

В 2023 году основная тема Форума: «Местное самоуправление: повышение качества жизни населения в условиях ресурсных ограничений».

Участники Форума

В 2023 году Форум собрал более 110 участников из 32 субъектов РФ, в том числе из пяти республик, трех краев, 23 областей и города федерального значения.

Среди участников представители федеральных органов законодательной и исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, СМИ, научных, консалтинговых, некоммерческих организаций, студенческая молодежь, обучающаяся по направлению «государственное и муниципальное управление», руководители образовательных учреждений, представители учебно-методи-

ческих подразделений образовательных учреждений, профессорско-преподавательский состав.

Первый день форума

В рамках первого дня работы Форума состоялось пленарное заседание «Местное самоуправление: повышение качества жизни населения в условиях ресурсных ограничений».

С докладом «Анализ материалов заседания Совета по развитию местного самоуправления при Президенте РФ от 20 апреля 2023 года» на пленарном заседании выступил Широков А.Н., научный руководитель Российского муниципального форума, академик Российской муниципальной академии.

В развитие тематики пленарного заседания состоялись дискуссии в следующих сессиях:

1. Влияние территориальной организации местного самоуправления на эффективность и результативность управления ресурсами.
2. Оптимизация компетенции муниципальных образований с учетом доступности ресурсов.
3. Развитие межмуниципальной кооперации как альтернатива централизации ресурсов.

Второй день форума

В рамках второго дня работы Форума проведено пять тематических секций. Их участ-



ники обсудили конкретные вопросы, касающиеся местного самоуправления:

1. Стратегии и планы социально-экономического развития муниципальных образований: правовое регулирование и лучшие практики
2. Инвестиционное развитие территорий в условиях ресурсных ограничений
3. Муниципальное хозяйство: эффективные методы управления
4. Управление процессами в публичном управлении: бережливые технологии и результаты внедрения
5. Представление опыта и лучших практик на муниципальном уровне

Награды и итоги работы

Третий день Форума традиционно был посвящен вопросам подготовки и переподготовки кадров для органов публичной влас-

ти и управления. Состоялся круглый стол «Муниципальная служба и кадровая политика в органах местного самоуправления: подготовка и сбережение кадров».

В ходе этого дня Форума также были подведены итоги и награждены дипломами победители XI-го Российского конкурса выпускных квалификационных работ в области государственного и муниципального управления и XXIII-го Российского конкурса образовательных программ и методического обеспечения подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров для муниципального управления.

Медаль «За вклад в развитие местного самоуправления» Бердиеву Ф.Ю., главе муниципального образования «Село Осыпной Бугор» Приволжского района Астраханской области вручил Айгистов А.А., президент Российской муниципальной академии.

АНОНС

г. Оренбург

ОМПО

Седьмой
**ОБЩЕРОССИЙСКИЙ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ
ПРАВОВОЙ ФОРУМ**
24 НОЯБРЯ
2023

Совершенствование
законодательства по
непосредственному
участию населения в
осуществлении
местного
самоуправления в
России

VII Общероссийский муниципальный правовой форум

Объединением муниципальных юристов России совместно с Правительством Оренбургской области при поддержке Администрации Президента Российской Федерации, Совета Федерации и Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, Всероссийской ассоциации развития местного самоуправления, Общероссийского Конгресса муниципальных образований 24 ноября 2023 года в городе Оренбурге Оренбургской области будет проведен VII Общероссийский муниципальный правовой Форум на тему: «Совершенствование законодательства по непосредственному участию населения в осуществлении местного самоуправления в России».

Главная цель проведения Форума – обмен мнениями его участников и выработка рекомендаций по совершенствованию законодательства по непосредственному участию населения в осуществлении местного самоуправления, а также по развитию и укреплению правовых основ местного самоуправления, преодолению правового нигилизма в работе его органов и повышение правовой культуры населения.

В работе Форума планируется участие представителей Администрации Президента Российской Федерации, Совета Федерации и Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, Министерства юстиции Российской Федерации, Генеральной Прокуратуры Российской Федерации, Всероссийской ассоциации развития местного самоуправления, Общероссийского Конгресса муниципальных образований, экспертов и ученых в сфере местного самоуправления ведущих ВУЗов страны.

Форум ориентирован на обсуждение и поиск решений наиболее сложных и противоречивых вопросов муниципального законодательства.

Политобозреватель о пиаре: «Мэрам нужно отказаться от летописцев и идти к таксистам»

Несколько городов Юга России наняли себе сторонних людей для построения образов популярных статей расходов. Политический обозреватель и редактор «ФедералПресс» по ЮФО, СКФО и новым регионам Андрей Гусий о том, как финансируется данная работа и принесет ли она результаты:

«Решение, пусть и неофициально, нанять людей для того, чтобы сделать мэра, хотя бы информационно, популярным и эффективным, смотрелось странно. Не менее удивительным был и результат.

Сразу стоит оговориться, что финансирование, по большей части, идет не из бюджета, не из официальных статей расходов. Тем не менее мы понимаем, если верить официальным источникам, что у мэров зарплаты вряд ли хватит на содержание команды специалистов.

Впрочем, слово «специалисты» здесь стоит уточнить.

На примере одного из курортных городов. Появилась команда, поработала. Решили сменить подход к позиционированию и продвижению мэра, что-то делают. Проблема в том, что если пролистать форматы, поводы и места для упоминания мэра, то можно сделать однозначный вывод – ничего не изменилось. Ну, кроме потраченных времени и денег. Речь идет о серьезных суммах.

Есть такое выражение: отрицая – предлагай. Можно перебирать варианты позиционирования мэров, его продвижения в обществе как эффективного управленца, но надо понимать – ничего лучше похода по дворам, молниеносной реакции на поводы в СМИ и соцсетях не придумано и не будет придумано.

Иными словами, произошел в городе какой-то скандал. Информация есть во всех группах и соцсетях, кроме каналов главы. А у него у первого должна появиться реакция на произошедшее.

Это, с одной стороны, называется отработка информационных рисков, а с другой стороны, – чуть ли не лучший способ продвижения мэра как не оторванного от города человека, вовлеченного во все процессы.

Но и два вывода, которые приходят в голову любому жителю. Первый. Нужна не команда пиарщиков, а чат с таксистами, которые знают всех, о любом событии, так или иначе, они слышали. Вторым членом команды должен стать человек, который будет мониторить все соцсети и молниеносно выдавать посты от имени мэра или администрации, в зависимости от ситуации.

Второй. Не надо переводить, пусть и не бюджетные деньги, на сомнительные проекты, когда «велосипед» уже давно не просто изобретен, ряд коллег таких мэров из соседних муниципалитетов уже давно и успешно катаются на таких решениях.

В том, что мэр с его родственниками хотят читать про него позитивные и хвалебные оды, нет ничего плохого. Другой момент, что желание нагнать позитива приводит к появлению образа оторванного от общества главы. Примечательно, но количество негатива при этом только растет.

Да и деньги вместо команды можно направить на помощь городу. Тем более средства не из бюджета, а значит, не нужно проходить долгих конкурсных процедур.

В общем, мэры, отказывайтесь от летописцев ваших, порой вымышленных, побед и идите к людям».

Источник: ИА ФедералПресс

РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Как отличаются зарплаты в российских муниципалитетах?

Forbes изучил данные Росстата по средним зарплатам примерно в 2600 муниципалитетах (муниципальные районы и округа, городские округа и внутригородские территории городов федерального значения) России с 2018 по 2022 год.

Прежде чем перейти непосредственно к самому исследованию, необходимо сказать о плюсах и минусах российской статистики. Плюс – данные Росстата по муниципалитетам помогают понять происходящее на более низком уровне, чем регионы.

Первый минус – Росстат по-прежнему оперирует показателем средней зарплаты, хотя медианная зарплата – более правильный индикатор в качестве «средней температуры» для оценки трудовых доходов населения. Второй минус – муниципальная статистика Росстата охватывает только крупные и средние предприятия, то есть уровень зарплат завышен из-за отсутствия данных по малому бизнесу.

И третий минус касается только Москвы и Санкт-Петербурга, а также частично Московской и Ленинградской областей: так как учет заработных плат ведется по месту регистрации юридических лиц, у центральных районов получаются завышенные показатели по сравнению со спальными районами.

Петербургский округ Лахта-Ольгино – муниципалитет с самой высокой средней зарплатой



Если бы подобное исследование средних зарплат на уровне муниципалитетов проводилось в предыдущие годы, то ежегодно лидером признавался бы один из московских районов – Крылатское, Якиманка или Молжаниновский. Но в августе 2021 года «Газпром» официально переехал в Санкт-Петербург – его штаб-квартира находится в «Лахта Центре» на территории округа Лахта-Ольгино. После этого показатель средней зарплаты в этом муниципалитете начал расти взрывными темпами. В 2020 году – 107 300 рублей, в 2021-м – 225 700 рублей, в 2022-м – 403 600 рублей, за шесть месяцев 2023-го – 478 700 рублей.

Нынешнее и, по видимому, будущее лидерство Лахта-Ольгино в зарплатах объясняется просто: в округе с небольшой чи-

сленностью работающих (в статистике Росстата за 2020 год учтены менее 3400 сотрудников крупных и средних организаций) размещается штаб-квартира крупнейшей компании России. Переезд главного офиса «Газпрома» в один из центральных округов Санкт-Петербурга с десятками тысяч работающих не дал бы такого резкого увеличения средней зарплаты.

Москва – лидер по числу муниципалитетов с высокой средней зарплатой

Хотя столица уступила Санкт-Петербургу первое место в списке, следующие 18 муниципалитетов с наиболее высокой зарплатой – от Крылатского и Якиманки до Хамовников и поселения Рязановское – находятся в Москве. Замыкает топ-20 Свободненский район Амурской области – средняя зарплата по итогам 2022 года составила почти 169 000 рублей.

Если посмотреть на топ-100, то у Москвы здесь сразу 59 муниципалитетов, а у Санкт-Петербурга – всего лишь девять. Остальные регионы – это Крайний Север и Дальний Восток. У Ямало-Ненецкого автономного округа в топ-100 также девять муниципалитетов, у Магаданской области и Чукотки – по пять.

Самый южный район России – самый бедный

По итогам 2022 года минимальная средняя зарплата зафиксирована в Докузпаринском районе Дагестана – 24 400 рублей. Это высокогорный сельский район, являющийся также южной точкой России и граничащий с Азербайджаном. Большая часть населения занята в сельском хозяйстве.

В сотне муниципалитетов с наименьшей средней зарплатой – ни в одном из них она не превышает 30 000 рублей – в основном представлены Дагестан (28), Чечня (13), Ульяновская область (7), Ингушетия (6), Алтайский край (5), Ивановская область, Калмыкия и Карачаево-Черкесия (по 4).

По итогам 2022 года разрыв между муниципалитетами с самой высокой и низкой средней зарплатой – округ Лахта-Ольгино и Докузпаринский район – достиг рекордных 16,5 раз. В предыдущие годы раз-



ница в средней зарплате была в диапазоне от 11 до 13 раз.

В 36 регионах разница в зарплатах между муниципалитетами составляет два и более раза

Разрыв в средних зарплатах есть не только между регионами, но и между муниципалитетами, находящимися в одном регионе. В 36 из 85 регионов России, по которым есть статистика с 2018 по 2022 год, соотношение между муниципалитетами с самой высокой и самой низкой средней зарплатой составляет два и более раза. Наибольший разрыв, по понятной причине, в Санкт-Петербурге: средняя зарплата в округе Лахта-Ольгино в 7,69 раз выше, чем в поселке Репино.

С чем связано неравенство между муниципалитетами в рамках одного региона? Как правило, в регионах с высокой разницей в средних зарплатах есть либо отдельный промышленный центр, либо район, завязанный на добычу/производство полезных ископаемых и продуктов из них. Например, в Красноярском крае это Норильск (разница в 3,86 раза в сравнении с Назаровским районом, основа экономики которого – сельское хозяйство), а в Хабаровском крае – Аяно-Майский район, где находятся золотодобывающие предприятия (разница в 3,44 раза с Вяземским районом). В 45 из 85 регионов неравенство между муниципалитетами с наибольшей и наименьшей средней зарплатой за пять лет, с 2018 по 2022 год, увеличилось. То есть зарплаты в самом экономически активном муниципалитете росли опережающими темпами в сравнении с муниципалитетом с низкой средней зарплатой.

В 19 муниципалитетах средняя зарплата с 2018 по 2022 год выросла в два и более раза

Лидером по росту средней зарплаты с 2018 по 2022 год, опять же, стал петербургский округ Лахта-Ольгино – о причинах такого роста мы уже говорили. На втором месте – район имени Полины Осипенко в Хабаровском крае: рост средней зарплаты в 3,11 раза. Район занимает второе место в крае по добыче золота и серебра. На третьем месте – малочисленный Шумерлинский округ в Чувашии (население менее 8000 человек) – рост в три раза. В отчете муниципалитета за 2022 год сообщается, что поступление налога на доходы физических лиц увеличилось в 5,5 раз. Рост средней зарплаты связан со строительством платной автомобильной дороги М-12, которая проходит по территории округа, и запуском под это строительство бетонного завода (350 рабочих мест).

Также в пятерке муниципалитетов с наибольшим ростом средней зарплаты – Свободненский район в Амурской области (здесь уже заработала Свободненская ТЭС и идет строительство одного из круп-



нейших в мире предприятий по производству полиэтилена – Амурского газохимического комплекса) и Нижегородский район в Москве (здесь, например, зарегистрирован Промсвязьбанк).

В 315 муниципалитетах рост средней зарплаты был меньше накопленной инфляции за 2019-2022 годы

Если добиться роста средней зарплаты в отдельных муниципалитетах относительно просто – достаточно переезда офиса крупной компании или открытия нового производства, то обеспечить рост по всем муниципалитетам куда сложнее. Тем более, если речь идет о реальном росте заработных плат. Что такое реальный рост? Это изменение средней зарплаты, скорректированное на инфляцию. Например, если средняя заработная плата в каком-то муниципалитете выросла на 8%, а инфляция в этом регионе составила 10%, то по факту реальная заработная плата уменьшилась.

Forbes сопоставил данные по динамике средних зарплат в 2581 муниципалитете с региональными индексами потребительских цен и выяснил, что с каждым годом муниципалитетов, где инфляция «съедала» прирост средней зарплаты, становилось только больше. В 2018 году только в 75 муниципалитетах индекс потребительских цен был выше роста средней зарплаты (правда, данные за 2017 год для сравнения неполные, так как в них не представлены муниципалитеты Москвы и еще двух регионов). В 2019 году число таких муниципалитетов выросло до 190, в 2020-м – 497, 2021-м – 1340 и небольшой откат в 2022-м – 1030. По итогам 2019-2022 годов, где учтены все муниципалитеты, накопленная инфляция была выше накопленного роста средней зарплаты в 315 муниципалитетах в 63 регионах. То есть здесь уровень реальной средней зарплаты или ее покупательской способности оказался ниже, чем в 2018 году. Больше всех муниципалитетов, где инфляция «съела» прирост средней зарплаты за 2019-2022 годы, в Москве (36 из 146 находящихся в выборке), Санкт-Петербурге (28 из 111), Дагестане (17 из 51), Московской области (17 из 55), Чечне (17 из 17), Башкортостане (14 из 62) и Забайкальском крае (14 из 35).

Источник: Сетевое издание «forbes.ru»

Победа будет за нами

Медаль «За поддержку СВО»

На Ставрополье определились с тем, как будет выглядеть медаль «За поддержку СВО». Свое мнение о трех вариантах дизайна новой региональной награды высказали 10482 человека. Больше всего голосов набрал первый вариант. За него проголосовало почти 60 процентов участников.

Медалью «За поддержку СВО» будут награждать за воинские достижения, волонтерскую, гуманитарную или благотворительную помощь в связи с проведением СВО, а также за значительный вклад в восстановление мирной жизни в Донецкой и Луганской республиках, Запорожской и Херсонской областях.

Гуманитарный конвой из Стерлитамака

Глава города Стерлитамак в составе гуманитарного конвоя доставил посылки в зону СВО. Участники побывали во всех полках, где служат их земляки.

Постарались не просто передать вещи, но и пообщаться, насколько позволяют обстоятельства, чтобы понять, чем еще помочь, и, конечно, чтобы передать бойцам частичку тепла из родного города.

Бойцы поблагодарили за посылки, за тактические специальные средства.

Искренняя радость в их глазах возникла при чтении писем детей, а также при виде шевронов и маскировочных сетей,

сделанных руками горожан. Рустем Газизов поблагодарил земляков за поддержку и выразил уверенность в грядущей победе.

Гуманитарная помощь от муниципалитетов Краснодарского края

В логистический центр Динского района поступила очередная партия гуманитарной помощи из муниципальных образований Краснодарского края.

Среди поступившей помощи – продукты питания: мясные и рыбные консервы, крупы, макаронные изделия, чай, сахар, сладости.



Из городов и районов Кубани привезли и строительный инвентарь: лопаты, топоры и гвозди.

После формирования груз будет направлен жителям Запорожской и Херсонской областей, в города Мелитополь и Генчиск.

Новый энергетический агрегат

Объединенная двигателестроительная корпорация приступила к разработке нового энергетического агрегата мощностью 8 МВт для компаний ТЭК. Оборудование создается на базе корабельного двигателя E70/8РД и будет генерировать энергию на морских добывающих платформах и крупнотоннажных судах. Завершить создание энергоагрегата и начать его поставки планируется в 2026 году.



Газотурбинный двигатель E70/8РД мощностью 8 МВт разработан рыбинским предприятием «ОДК-Сатурн» и может работать на двух видах топлива – газообразном (в том числе на попутном газе) и жидком (керосин или дизельное топливо). Его уникальной особенностью является возможность переключаться в автоматическом режиме и под нагрузкой с одного вида топлива на другой.

«Импортозамещение индустриального газотурбинного оборудования – одна из

приоритетных задач Ростеха. Мы добились на этом треке существенных успехов – запущено серийное производство газовой турбины большой мощности ГТД-110М, создан первый отечественный энергетический агрегат морского применения ГТА-8. На текущий момент специалисты Объединенной двигателестроительной корпорации начали работу над новым энергоагрегатом морского применения, он будет создан на базе корабельного двигателя E70/8РД. На основе этой

установки параллельно разрабатывается и новый газо-перекачивающий агрегат», – сказал первый заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Владимир Артяков.

О своих планах по расширению линейки энергетических агрегатов представители ОДК сообщили на полях XII Петербургского международного газового форума. Компания также рассматривает возможность создания газо-перекачивающих и энергетических агрегатов мощностью 16 МВт на базе морского двигателя М90ФР.

«На сегодняшний день разработаны предварительные компоновочные решения, на следующем этапе запланирована разработка рабочей документации. Новое оборудование создается в секторе рынка, который ранее был полностью закрыт импортными поставками. Завершить создание агрегата и начать поставки планируется в 2026 году», – сообщил в ходе XII Петербургского международного газового форума генеральный директор компании «ОДК Инжиниринг» Андрей Воробьев.

Заявки на догазификацию

Количество принятых от жителей регионов РФ заявок на догазификацию превысило 1 млн. Свыше 930 тыс. из них переведены в договоры, почти 660 тыс. исполнены. При этом техническая возможность подключения к газовым сетям создана для жителей уже более 941 тыс. домовладений.

Лидерами рейтинга субъектов РФ по догазификации в настоящее время являются Чеченская и Чувашская республики, Оренбургская, Пензенская, Липецкая и Владимирская области, Пермский край, республики Мордовия, Марий Эл и Северная Осетия-Алания.

«Наш целевой ориентир на конец текущего года остается неизменным – 1 млн исполненных договоров на догазификацию. Видим активность людей в части подачи заявок, и я вновь хочу под-

черкнуть: если заявка принята, то она будет оформлена в договор, по которому возникнут обязательства. Мы их, безусловно, выполним. Будущий абонент обязательно получит доступ к сетевому газу – экологически чистому и экономически выгодному ресурсу. Важно, что догазификация теперь является бессрочной, а значит количество и заявок, и договоров, и новых потребителей газа будет только расти», – отметил генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз» и

ООО «Газпром газификация» Сергей Густов.

ООО «Газпром газификация» – дочерняя структура Группы Газпром межрегионгаз. Компания является Единным оператором газификации на территории 72 регионов РФ и федеральной территории «Сириус».

Единный оператор отвечает за строительство газопроводов-отводов, ГРС, межпоселковых газопроводов и газораспределительных сетей – вплоть до границ земельных участков. Это дает возможность синхронизировать работу по сооружению объектов газификации, оптимизировать расходы на строительство, существенно сократить время на подключение потребителей к сетям.

Индустриальный парк на Сахалине

В 2024 году будет запущена первая очередь Сахалинского нефтесервисного индустриального парка. В этой площадке остро нуждаются компании, ведущие добычу и переработку углеводородов на Дальнем Востоке, поскольку зачастую для ремонта дорогостоящего оборудования им приходится вывозить его за пределы региона. Понятно, что это оборачивается большими потерями времени и денег.

В парке размером 43,8 гектара разместятся десятки производств, которые займутся обслуживанием инфраструктуры островных шельфовых проектов, сопутствующим сервисом и научными изысканиями. Проект нацелен на импортозамещение услуг для нефтегазовой отрасли. При этом сроки планово-предупредительных ремонтов сократятся с трех месяцев до одного, так как сервисные компании будут в шаговой доступности от своих заказчиков.

«Парк состоит из трех очередей. Первая – это три административно-лабораторных комплекса, их возводит один из операторов сахалинских нефтегазовых проектов. Они предназначены для компаний, которые планируют заниматься проектированием объектов, лабораторными исследованиями нефтепродуктов и так далее», – сообщил Дмитрий Вдовин, генеральный директор ООО «Сахалинский нефтегазовый индустриальный парк».

Сроки планово-предупредительных ремонтов сократятся с трех месяцев до одного, так как сервисные компании будут в шаговой доступности от заказчиков.

«Остальные две очереди строит Корпорация развития Сахалинской области. Это помещения свободной планировки, которые могут быть использованы как офисы, обучающие или

лабораторные помещения. Их возводят в том числе сами резиденты, разрешение на такие работы получили уже семь компаний», – сообщил Дмитрий Вдовин.

Одна из них, например, создаст цеха по обслуживанию и ремонту газовых турбин, электродвигателей и генераторов. Другая специализируется на обслуживании скважинного оборудования. Третья будет оказывать полный комплекс сервисных и ремонтных услуг в области безостановочного ремонта трубопроводов.

«На участке в индустриальном парке планируем построить административно-производственный комплекс, – поделился президент компании «ИНТРА» Александр Шилов. – Инвестиции в его сооружение и оснащение – порядка 300 миллионов рублей. В этом

году войдем в нулевой строительный цикл, чтобы в следующем перерезать ленточку. Ключевая наша задача – расширение спектра услуг и снижение логистической зависимости. К тому же часть материалов и технологий будем локализовывать на Сахалине».

К настоящему моменту построено более 60 процентов объектов инфраструктуры индустриального парка. Он будет обеспечен электроснабжением (9,9 Мегаватт), газом (811 кубометров в час), водоснабжением (154,15 кубометра в сутки), очистными сооружениями, в том числе биологической очистки, дорогами и волоконно-оптической линией связи.

Первую очередь Сахалинского нефтесервисного комплекса сдадут в следующем году, а полностью работы на объекте завершат в 2026-м. По оценке Корпорации развития Сахалинской области, это обеспечит рост ВРП в 2024-2034 годах на 20 миллиардов рублей, а уровень локализации нефтесервисов достигнет 30 процентов.



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

Ministry of Defense Thailand

Power of Partnership

Defense & Security 2023

6-9 November 2023
IMPACT, Muang Thong Thani, THAILAND
www.asiandefense.com

+66 (0) 2036 0500 info@asiandefense.com
@DefenseThailand Defense Security Thailand
#DefenseThailand

Organized by GML

ЭНЕРГЕТИКА РФ

Энергоснабжение
восточных регионов

Правление ПАО «Газпром» приняло к сведению информацию о развитии газотранспортной инфраструктуры и системы газоснабжения и газификации регионов Восточной Сибири и Дальнего Востока, включая объекты генерации.



«Газпром» последовательно развивает производственные мощности по добыче и транспортировке газа на Востоке России. Для обеспечения надежных поставок газа потребителям восточных регионов, в том числе на объекты генерации, построены магистральные газопроводы «Соболево – Петропавловск-Камчатский», «Сахалин – Хабаровск – Владивосток» и «Сила Сибири».

С декабря 2022 года газопровод «Сила Сибири» работает на всей протяженности – более 3 000 км – и является крупнейшей системой транспортировки газа на Востоке России. В 2023 году для планового наращивания производительности компания включит в работу более 800 км лупингов газопровода (участки трубопровода, прокладываемые параллельно основной нитке).

По «Силе Сибири», в частности, газ подается на Свободненскую теплоэлектростанцию (ТЭС) в Амурской области. Станция отвечает за снабжение тепловой энергией (паром) и электричеством Амурского газоперерабатывающего завода. В планах «Газпрома» строительство ТЭС «Чульман» в Якутии. Она обеспечит электроснабжение объектов Восточного полигона российских железных дорог ОАО «РЖД».

Продолжается расширение мощностей газопровода «Сахалин – Хабаровск – Владивосток» и проектирование новых газопроводов-отводов. В программах развития газоснабжения и газификации Хабаровского и Приморского краев на 2021-2025 годы предусмотрено создание возможностей транспортировки газа для строящейся ТЭЦ-4 г. Хабаровска и расширения Владивостокской ТЭЦ-2.

Кроме того, «Газпром» ведет работу, направленную на газификацию Бурятии, Забайкальского края и городского округа г. Тынды в Амурской области, а также соединения газопроводов «Сила Сибири» и «Сахалин – Хабаровск – Владивосток».

Вопрос о развитии газотранспортной инфраструктуры и системы газоснабжения и газификации регионов Восточной Сибири и Дальнего Востока, включая объекты генерации, будет внесен на рассмотрение Совета директоров ПАО «Газпром».

Правление утвердило Концепцию участия ПАО «Газпром» в газификации субъектов Российской Федерации в обновленной редакции.

Также Правление утвердило Комплексную целевую программу реконструкции и технического перевооружения объектов энергетики ПАО «Газпром» на 2024-2028 годы. Документ направлен на дальнейшее повышение надежности и эффективности работы систем энергоснабжения производственных объектов компании: электро-, тепло- и водоснабжения, а также водоотведения.

Управление информации
ПАО «Газпром»

Расширение
газификации

Министр энергетики Российской Федерации Николай Шульгинов провел рабочую встречу с губернатором Красноярского края Михаилом Котюковым, на которой обсудили планы газификации региона. Так, по словам министра, потенциал газификации Края будет увеличиваться по мере строительства экспортного газопровода «Сила Сибири-2» и его соединения с Единой системой газоснабжения (ЕСГ).

Глава энергетического ведомства напомнил, что выполнение мероприятий по газификации г. Красноярска должно быть обеспечено

до 2028 года. «Рост потребления природного газа также является одним из индикаторов экономического развития региона в

целом», – обратил внимание министр.

«Потребители в центральных и южных районах Красноярского края получают газ по автономным схемам за счет СУГ. Но по мере строительства экспортного газопровода «Сила Сибири-2» и его присоединения к ЕСГ перспективы газификации региона будут расширяться», – подчеркнул Министр.

Министр также добавил, что региональная программа газификации Красноярского края на период 2022-2031 гг. также предусматривает строительство межпромышленного газопровода, четырех газораспределительных станций для подготовки газа для ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3, котельных г. Дудинка, трех автомобильных газонаполнительных компрессорных станций в Норильском районе.



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 TÜRKİYE İÇİŞLERİ BAKANLIĞI (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO. 5134.

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Оптическое волокно

Эксперты холдинга «Швабе» модернизировали оборудование для производства оптического волокна. Это позволило создать образцы с усовершенствованными характеристиками, которые обеспечивают высокое качество передачи сигнала. Улучшенные изделия могут быть использованы в коммуникационных системах квантовой связи в различных отраслях.

Исследованием занимались специалисты Государственного оптического института им. С.И. Вавилова (НПО ГОИ). Они усовершенствовали вытяжную башню производственной линии и ее комплектующие, а также выявили оптимальные режимы вытягивания закрученных микроструктурированных оптических волокон. В результате на производственных линиях были установлены наиболее благоприятные условия: температура в печи, скорость вытяжки, вращения, давления и другие.

«Разрабатываемые оптические волокна являются достаточно сложной, с точки зрения практической реализации, структурой. Модернизация производства уже доказала свою эффективность – нам удалось изготовить серию опытных образцов с высокоинтенсивной продольной закруткой 790 оборотов на метр. При этом новая технология позволит



создавать волокно с экстремально наведенной закруткой до 1000 оборотов на метр, что значительно улучшит качество передачи сигнала», – отметил временный генеральный директор НПО ГОИ Кирилл Самсонов.

Кварцевые закрученные микроструктурированные оптиче-

ские волокна представляют интерес для целого ряда практических применений в различных областях волоконной оптики и фотоники и могут использоваться в качестве сенсоров волоконно-оптических датчиков для регистрации механических воздействий, магнитного поля электрического тока, как модовые фильтры и т.д. Оптические волокна отличаются качеством передачи сигнала, имеют особые оптические и механические характеристики, поэтому могут применяться в коммуникационных системах квантовой связи для генерации и передачи орбитальных угловых моментов.

Об успешной модернизации оборудования эксперты рассказали на Всероссийской Диановской конференции по волоконной оптике.

НПО ГОИ – многопрофильный институт, занимающийся развитием научно-технического потенциала в оптическом материаловедении, а также разработкой и выпуском наукоемкой технической продукции – оптических бесцветных и цветных стекол, моно- и поликристаллов, оптических волокон и изделий.

Российская авионика

«Концерн Радиоэлектронные технологии» отгрузил заказчику первый комплект полностью российской авионики для кабины импортозамещенного лайнера МС-21 – пульты управления самолётными системами и светотехническое оборудование. Отечественная авионика ничем не уступает иностранным аналогам.

Ульяновское конструкторское бюро приборостроения (УКБП, входит в КРЭТ) разработало и наладило производство российского оборудования для создания единого информационно-управляющего поля кабины МС-21. На предприятии создан пульт, который позволяет управлять гидравлической, топливной, инерциальными, противообледенительной системами, системами пожарной защиты, кондиционирования, измерения скорости, а также другими исполнительными механизмами самолета. Кроме того, полностью отечественным стало и светотехническое оборудование внутри кабины пилота: от подсветки пола и общего освещения до светосигнальных табло.

«Несмотря на беспрецедентные санкции и необходимость

масштабного импортозамещения, предприятия Ростеха справляются с поставленными задачами. В частности, концерн КРЭТ заменил большое количество иностранных комплектующих для бортового радиоэлектронного оборудования и уже приступил к поставкам новейшей авионики для начала стендовых отработок, а также сборки МС-21. Подчеркну, что российский лайнер создается с использованием самых современных систем и технологий российского производства», – сказал исполнительный директор Ростеха Олег Евтушенко.

МС-21 станет первым отечественным самолетом, оснащенным интегрированным комплексом бортового оборудования, который создан на основе разработок КРЭТ.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН
КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 2024
29 мая – 1 июня
ПАТРИОТ ЭКСПО

ОРГАНИЗАТОР САЛОНА
Минобороны России

ОПЕРАТОР САЛОНА
МКВ
МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ

www.isse-russia.ru

ОРГАНИЗАТОР
Минобороны России

ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР
МКВ
МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ

ARMY

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
**ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ФОРУМ «АРМИЯ-2024»**

12-18 АВГУСТА
ПАТРИОТ ЭКСПО

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 соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

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

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

Представитель в Северной Америке:
Виктория Яковлева (Ванкувер, Канада);
Тел.: (1-604)-805-5979
vkl@telus.net
Газета распространяется по подписке, по прямой рассылке и на профессиональных мероприятиях.
Подписка на электронную версию Промышленного еженедельника:
podpiska@promweekly.ru

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

Газета «Промышленный еженедельник» является официальным публикатором актов Минпромторга России. Используются материалы и иллюстрации информационных агентств, госструктур, интернет-ресурсов (www.government.ru, www.minpromtorg.gov.ru, www.rostec.ru).

Номер подписан в печать **03.11.2023**
Отпечатано
в АО «Красная Звезда»
125284, г. Москва,
Хорошевское шоссе, 38,
тел.: (495) 941-32-09, (495) 941-34-72, (495) 941-31-62,
<http://www.redstarprint.ru>,
e-mail: kr_zvezda@mail.ru