


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

23 ноября, отель «Ритц-Карлтон»

[Подробнее на mimif.moscow](http://mimif.moscow)
ВОЗДУШНАЯ «СКОРАЯ ПОМОЩЬ»
 На форуме рассказали о преимуществах «Ансатов». Стр. 7

БЕЗОПАСНЫЕ ВЗЛЕТ И ПОСАДКА
 Разработаны маркировочные огни для ЛЭП. Стр. 8

РЭН-2023
 Подведены итоги крупнейшего форума. Стр. 10

ГОСОБОРОНЗАКАЗ
 Руководители ОСК проверили ход исполнения ГОЗ. Стр. 14

Перспективы развития партнерства



Алексей Оверчук провел встречу сопредседателей Межправительственной Российско-Туркменской комиссии по экономическому сотрудничеству. Сопредседатели МПК рассмотрели актуальные вопросы торгово-экономического сотрудничества России и Туркменистана.

Заместитель председателя Правительства России Алексей Оверчук совместно с заместителем председателя Кабинета министров, министром иностранных дел Туркменистана Рашидом Мередовым провел встречу сопредседателей Межправительственной Российско-Туркменской комиссии по экономическому сотрудничеству.

Мероприятие прошло в Туркменистане, городе Ашхабаде. Участие в нем приняли представители профильных структур, министерств и ведомств двух стран.

В ходе встречи были рассмотрены перспективы развития партнерства в топливно-энергетическом секторе, сферах транспорта и логистики, промышленности, культурно-гуманитарной сфере и других областях.

Сопредседатели подчеркнули динамичное и последовательное развитие двустороннего сотрудничества на взаимовыгодной и равноправной основе, отметив наличие значительного потенциала для насыщения всего комплекса отношений России и Туркменистана.

«Между Россией и Туркменистаном установились очень тесные контакты. Делегации нашей страны часто посещают Ашхабад. Для меня сегодняшний визит – третий в этом году, и каждый раз это хороший импульс для развития нашего сотрудничества. В рамках работы Межправительственной Российско-Туркменской комиссии по экономическому сотрудничеству мы рассматриваем такие встречи как возможность для того, чтобы ведомства отчитались о проделанной работе, определили узкие места или проблемы, которые требуют внимания на уровне сопредседателей межправкомиссии, получили нашу поддержку, – поэтому такие встречи важны. С моим коллегой, заместителем председателя Кабинета министров Туркменистана, министром иностранных дел Туркменистана Рашидом Овезгельдыевичем Мередовым мы досконально рассмотрели весь круг вопросов, более трех часов все детально обсуждали и серьезно продвинулись в подготовке к заседанию Межправительственной Российско-Туркменской комиссии», – отметил по итогам встречи Алексей Оверчук.

16 двусторонних документов

Заместитель председателя Правительства Российской Федерации Александр Новак в качестве сопредседателя провел 17-е заседание Межправительственной Российско-Венесуэльской комиссии высокого уровня. Участники провели переговоры в узком и широком составе и подписали 16 двусторонних документов по сотрудничеству в нефтегазовой, нефтесервисной, туристической отраслях, в области морских перевозок, в организации занятости, во взаимодействии СМИ, в научной и культурной сферах. Также они обсудили подготовку визита Президента страны Николаса Мадуро в Россию.



Александр Новак отметил роль Венесуэлы как ключевого партнера России в Латинской Америке и попричастствовал ее интерес к подключению к работе БРИКС. Стороны ведут совместную работу по стабилизации мирового рынка энергоносителей, в том числе в формате ОПЕК+ и Форума стран – экспортеров газа.

По итогам семи месяцев 2023 года российско-венесуэльский товарооборот вырос по сравнению с аналогичным периодом 2022 года на 70%, в физических объемах – в 2,5 раза, ввиду увеличения экспорта удобрений и поставок соевого масла.

(Окончание на стр. 3)

Высокотехнологичная промышленность и ОПК

Генеральный директор Госкорпорации Ростех и председатель Союза машиностроителей России Сергей Чemezov провел совместное заседание Бюро Союза машиностроителей России и Лиги содействия оборонным предприятиям. Участники обсудили новые подходы к развитию высокотехнологичной промышленности и ОПК как ответ на вызовы времени. В мероприятии также приняли участие первый заместитель председателя Союза, президент Лиги Владимир Гутенев, полномочный представитель президента в СибФО Анатолий Серышев, полномочный представитель президента в УрФО Владимир Якушев, члены Бюро Союза и Лиги, руководители госкорпораций и крупных промышленных предприятий, депутаты Государственной Думы, председатели российских профсоюзных организаций и другие представители министерств, ведомств и организаций.



Открывая заседание, Сергей Чemezov отметил, что промышленное производство показывает уверенный рост в условиях внешних вызовов. «Россия, несмотря на трудности, продол-

жает движение в заданном векторе. Результаты структурной перестройки экономики уже хорошо видны. Промышленность вышла на уровень начала 2022 года и с весны текущего

года продолжает расти. Речь не только о гособоронзаказе, но и гражданских отраслях: судоходные производственные производители наращивают выпуск продукции, расширяя ее номенклатуру. Этому способствуют оперативные решения правительства, законодателей, а также инициативы крупнейшего отраслевого объединения – Союза машиностроителей России», – отметил глава Ростеха.

Сергей Чemezov подчеркнул, что экспертные структуры Союза и Лиги являются одним из важнейших инструментов реализации промышленной политики. «Идет поиск новых подходов и у нас, в том числе в рамках работы наших экспертных структур», – пояснил он.

По словам главы Союза, были созданы еще две новые структуры: Комитет по развитию перспективных компетенций в сфере профессионального образования, управления персоналом и социальной политики, а также Комиссия по вопросу разработки и продвижения программ популяризации инженерных и рабочих профессий, культурно-патриотических и идеологических проектов СМР.

Владимир Гутенев в своем выступлении рассказал о законодательной деятельности, направленной на правовое регулирование в сфере промышленной политики, а также о текущей работе Союза машиностроителей России.

(Окончание на стр. 2)

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Высокотехнологичная промышленность и ОПК

(Окончание. Начало на стр. 1)

«Геополитическая ситуация диктует необходимость инновационных подходов и в законотворчестве. Только благодаря гибким нестандартным решениям, новым инструментам и формам мы сможем обеспечить достижение ключевых целей научно-технологического развития и конкурентоспособности нашей продукции на мировом рынке», – добавил он.

В своем выступлении заместитель председателя Союза машиностроителей России, генеральный директор АО «Рособоронэкспорт» Александр Михеев обозначил проблемы и пути решения военно-технического сотрудничества.

Исполнительный директор Госкорпорации Ростех, член Бюро СоюзМаш

России Олег Евтушенко презентовал учебную программу «Маркетинг высокотехнологичных продуктов. Управление продуктовыми линейками».

Зампредседателя СоюзМаш России, глава Промсвязьбанка Петр Фрадков проинформировал о новых финансовых инструментах, которые реализуются ПСБ.

Про стратегии выхода на внешний рынок и развитие сферы ОПК рассказал член Бюро СоюзМаш России, генеральный директор холдинга «Вертолеты России» Николай Колесов.

О решении кадрового дефицита в условиях возросшей нагрузки на ОПК и инновационных подходах в системе высшего образования рассказал член Бюро СоюзМаш, ректор МАИ Михаил Погосян. В частности, ректор Московского авиационного

института рассказал о реализации в его вузе пилотного проекта адаптивной трехступенчатой системы образования.

Директор НИИ глазных болезней доктор Юсеф Наим Юсеф проинформировал о создании и внедрении инновационной медицинской техники на примере взаимодействия НИИ глазных болезней и Госкорпорации Ростех.

О новых механизмах страхования и логистики доложил член Бюро Союза машиностроителей России, руководитель компании «Нацпромлизинг» Дмитрий Ерошок.

Также в рамках заседания Бюро были вручены государственные и ведомственные награды членам Бюро, представителям исполнительной и законодательной власти, предприятиям и организациям Союза и Лиги.

Расширение сети

КРЭТ Госкорпорации Ростех расширяет зарядную инфраструктуру для электромобилей и электробусов в Центральном федеральном округе России. Несколько десятков электростанций (ЭС) «ФОРА» появятся в Рязанской области. Первая партия из 18 установок уже поставлена в регион.



Электростанции «ФОРА» производства Государственного Рязанского приборного завода (ГРПЗ, входит в КРЭТ) отличаются экономичностью и способны работать при температурах от -30 до $+40$ °С. Предприятие производит как «быстрые», так и «медленные» зарядки, а также ультрабыстрые зарядные станции «ФОРА» для электробусов.

«Ростех принимает активное участие в реализации Концепции развития электротранспорта, утвержденной Правительством РФ. Создание в стране сети зарядных станций – одна из стратегических задач, которую помогает решать Госкорпорация. Именно на ГРПЗ первым в нашей стране стартовало производство отечественных ЭЭС. Сегодня география сети электростанций Ростеха – от Мурманска до Сочи, от Москвы до Омска. В 23 российских городах работает более 200 ЭЭС производства КРЭТ. Электротранспортная инфраструктура активно развивается в Рязани и области – 18 станций «ФОРА» были установлены в регионе в этом году, еще 15 появятся в 2024 году. Поставки оборудования мы намерены наращивать», –

сказал исполнительный директор Ростеха Олег Евтушенко.

На сегодняшний день ГРПЗ производит восемь видов ЭЭС. Система мониторинга и управления позволяет в режиме реального времени отслеживать работу устройств и анализировать их работу. По своим техническим характеристикам ЭЭС «ФОРА» не уступают импортным образцам.

«Зарядные станции КРЭТ в сети ЭЭС «РусГидро» работают с 2020 года, а в этом году 18 быстрых станций начинают свою работу в Рязанской области. В данном регионе АО «РЭСК», входящее в Группу «РусГидро», является гарантирующим поставщиком электроэнергии, поэтому особенно приятно отметить, что теперь мы также и основной поставщик услуги быстрого заряда электротранспорта. Во многом это стало возможным благодаря программе правительства. Близкое расположение ГРПЗ позволит оперативно проводить гарантийный ремонт и устранение ошибок, что повысит готовность оборудования и удовлетворенность наших клиентов», – сообщил генеральный директор ЭЭС «РусГидро» Дмитрий Беляев.

Будущий завод в «Руднево»



Заместитель председателя Правительства – министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров, министр обороны Российской Федерации генерал армии Сергей Шойгу и мэр Москвы Сергей Собянин посетили индустриальный парк «Руднево» особой экономической зоны «Технополис Москва», где состоялась торжественная церемония передачи корпуса нового ракетного завода Концерна воздушно-космической обороны «Алмаз – Антей». Также они осмотрели выставку индустриальных изделий ПСФ «Крест», научно-производственное предприятие «Стрела», экспозицию беспилотных летательных аппаратов и производственные площадки предприятия «ЭВР».

До конца следующего года на новой площадке в «Руднево» будет развернута часть производственных мощностей Концерна ВКО «Алмаз – Антей», который будет выпускать продукцию в рамках выполнения гособоронзаказа.

«Завод станет единым инженерно-производственным комплексом, в котором

будут реализованы современные принципы построения производственных циклов: высокий уровень автоматизации производства и технологичности, применение передовых инновационных решений, серьезная социально-бытовая база для обеспечения комфортных условий работы производственного персонала.

Площадь нового объекта составляет более 90 тыс. кв. м, на которых под одной крышей разместятся участки обработки, сборки и испытаний выпускаемой продукции. Такая компоновка позволит максимально нарастить темпы производства до уровня, требуемого для удовлетворения не только текущих, но и перспективных потребностей Минобороны России. Запуск производства намечен на IV квартал 2024 года», – прокомментировал вице-премьер – глава Минпромторга РФ России Денис Мантуров.

Он отметил, что концерн уже существенно нарастил производство в рамках ГОЗ по всей номенклатуре выпускаемой продукции.

«Открытие корпусов будущего завода концерна «Алмаз – Антей» – важнейший шаг на пути укрепления обороноспособности страны. Здесь будут выпускаться отечественные системы противовоздушной обороны. Их отличают эффективность, надежность и простота в управлении», – рассказал Сергей Шойгу.

«В рекордно короткие сроки мы завершили стро-

ительство нового завода для концерна «Алмаз – Антей». Ввод в эксплуатацию этого предприятия станет значительным вкладом в защиту мирного неба над Россией и ее столицей», – отметил Сергей Собянин.

Как заявил генеральный директор АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей» Ян Новиков, «сегодня мы принимаем от Правительства Москвы эстафету, в которой в беспрецедентные сроки были построены необходимые для нас площади». Он также выразил благодарность мэру Москвы Сергею Собянину, его команде и строителям.

«Теперь перед нами стоит сложнейшая задача: запустить здесь, в «Руднево», серийное производство новых ракет в кратчайшие сроки», – констатировал глава холдинга.

Помимо этого в рамках посещения индустриального парка «Руднево» осмотрели выставку индустриальных изделий ПСФ «Крест», экспозицию беспилотных летательных аппаратов, научно-производственное предприятие «Стрела» и производственные площадки предприятия «ЭВР».

31 октября 2023 года

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ 2023

ОТЕЛЬ The Carlton
г. Москва, ул. Тверская, 3

AMTEXPO

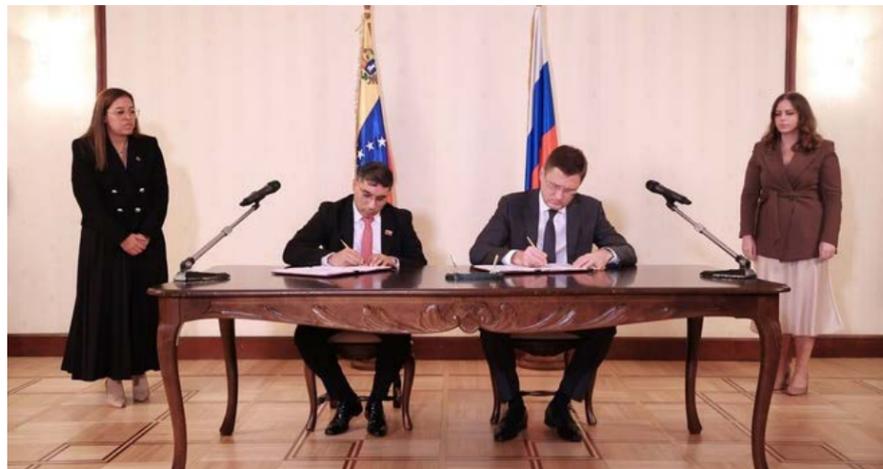
«Новые материалы и технологии»

Форум-выставка новых материалов и технологий в различных отраслях промышленности

15 - 17 ноября

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

16 двусторонних документов



(Окончание.
Начало на стр. 1)

Россия и Венесуэла работают над открытием взаимного доступа на рынки для около 100 российских и венесуэльских сельхозпроизводителей в области поставок мясной, рыбной и молочной продукции. Стороны также расширяют сотрудничество в фармацевтической области, в том числе по поставке вакцин и локализации в Венесуэле производства инсулина с участием российской компании «Герофарм».

Александр Новак подчеркнул успехи во взаимодействии с Каракасом в области культуры, образования и спорта. В сентябре 2023 года запущена работа Центра открытого образования в столице Венесуэлы, где любой желающий может бесплатно пройти курсы русского языка и познакомиться с русской культурой. Уже поступило более 150 заявок на обучение. «Важным событием текущего года стало участие представительной российской делегации в V Боливарианских играх АЛБА. Хотели бы еще раз отметить высокий уровень организации игр и поблагодарить Венесуэлу за гостеприимность и предоставленную возможность российским спортсменам выступить под национальным флагом и гимном России, что, безусловно, является дружеским жестом, который мы высоко ценим. По линии Российского военно-исторического общества до конца года планируется передача Каракасу бюста основоположника русской национальной литературы Александра Сергеевича Пушкина, который будет установлен в одном из старейших парков города Эсе-



кель Самора. Приветствуем решение мэрии Каракаса присвоить скверу в парке имени русского поэта. Это событие станет свидетельством вклада России в мировую культуру и величия русского языка, который является средством общения для 300 миллионов человек по всему миру», – сказал Александр Новак.

Председатель венесуэльской части Межправительственной Российско-Венесуэльской комиссии высокого уровня, министр народной власти по нефти Боливарианской Республики Венесуэла Педро Тельчеа поприветствовал возобновление работы пяти совместных предприятий PDVSA и газовых проектов совместно с группой «Газпром». «Венесуэла высоко оценивает интерес, проявленный различными российскими компаниями к расширению обмена ресурсами и поставками, связанными с нефтяной, газовой и нефтехимической промышленностью. После плодотворных рабочих сессий мы отмечаем выдающиеся усилия технических групп обеих делегаций, благодаря чему были достигнуты подписанные соглашения, которые мы уже реализуем на практике. В частности, речь идет о подготовке кадров. Уже через несколько дней

престижный Российский университет нефти и газа имени Губкина примет 40 юных венесуэльцев. Кроме того, с помощью российских технологий проводятся геологические исследования, которые помогут нам укрепить запасы нефти и газа в Венесуэле», – подчеркнул Педро Тельчеа. Российские компании выразили заинтересованность в модернизации и строительстве в Венесуэле энергетических объектов, поставках оборудования для транспортировки нефти и газа, в проектах в области цифровизации венесуэльской нефтегазовой промышленности.

Страны договорились увеличить долю расчетов в национальных валютах по внешнеторговым контрактам. В Венесуэле действует система расчетов по картам «Мир», а также налажено прямое авиасообщение: с момента запуска первых рейсов перевезено 65 тысяч пассажиров, туристический поток на остров Маргарита из России вырос, а турпрограмма стала круглогодичной.

Развивается сотрудничество в высокотехнологичных областях, прежде всего в сфере мирного космоса. Стартовал проект по размещению в Венесуэле наземной станции ГЛОНАСС, которая позволит потребителям использовать на территории страны высокоточную навигацию в транспорте, в сельском хозяйстве, при строительстве критичных и сложных промышленных и нефтедобывающих объектов.

Следующее, 18-е заседание Межправительственной Российско-Венесуэльской комиссии высокого уровня пройдет в Каракасе в 2024 году.



Бизнес готов перестраиваться

Первый заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Осмаков принял участие в панельной дискуссии Международного экспортного форума «Сделано в России» на тему: «Новая география экспорта. Вызовы и возможности». Модератором выступил директор департамента международной кооперации и лицензирования в сфере внешней торговли Министерства промышленности и торговли Российской Федерации Роман Чекушов. В сессии приняли участие генеральный директор АО «Российский экспортный центр» Вероника Никишина, исполнительный вице-президент Dubai Industrial City – Tecom Group Сауд Осман Абу Аль-Шавареб, представители Минэка и Минтранса России, правительства Москвы и бизнес-сообщества.

Изменения в мировой торговле и перестройка глобальных логистических цепочек подтолкнули российскую промышленность и агропромышленный комплекс к более активному освоению новых рынков сбыта и поиску новых форматов промышленной и экономической кооперации с дружественными странами.

Участники сессии «Новая география экспорта. Вызовы и возможности» в рамках форума «Сделано в России» обсудили перспективные направления российского экспорта, какие особенности и риски существуют сегодня при ведении бизнеса на новых рынках, какие механизмы государственной поддержки экспортеров уже функционируют и какие необходимы в будущем.

В своем выступлении первый замглавы Минпрома России рассказал о существенной перестройке российского несырьевого и неэнергетического экспорта. Так, по его словам, до 2022 года соотношение экспорта в дружественные и недружественные страны было 60/40 соответственно, а сейчас уже 80/20 в пользу дружественных стран. Для нивелирования снижения ННЭ по отдельным, ранее традиционным направлениям, активно донстраиваются механизмы поддержки и нацпроект «Международная кооперация и экспорт».

«Если попытаться зафиксировать текущий статус, то бизнес точно готов перестраиваться и уже это активно делает. Что касается наиболее перспективных рынков, регионов, суб-

регионов, то это Африка, Ближний и Средний Восток, Латинская Америка. Продолжается наращивание товарооборота с Китаем. Особенно интересна, на мой личный взгляд, Африка. С одной стороны, она обладает самой низкой базой для дальнейшего наращивания экспорта, с другой – является наиболее рисковым направлением», – подчеркнул Василий Осмаков.

Российская продукция несырьевого и неэнергетического сегмента (ННЭ) имеет большой потенциал сбыта на крупнейших рынках дружественных стран, однако для успешного экспорта нужно развивать и инфраструктуру внешней торговли, сказала глава Российского экспортного центра Вероника Никишина.

«Чтобы иметь возможность сбывать продукцию, экспортерам часто нужна своя инфраструктура внешней торговли, в прошлом году мы с этим в полный рост столкнулись. Это вызов. В перспективных странах, на рынки которых мы планируем выходить, зачастую для входа на рынок необходимо строить транспортные, складские и распределительные мощности, обеспечивать финансовое обслуживание – страхование, платежи», – сказала Вероника Никишина.

www.cmf-expo.ru

MACHINERY

CHINA MACHINERY FAIR

IV Национальная выставка промышленного оборудования и инноваций из Китая

30.10 – 01.11.2023

ЦВК «Экспоцентр», Москва

ПРОДУКТОВЫЕ КАТЕГОРИИ

 Упаковочное оборудование и материалы	 Строительная техника	 Станки и комплектующие
 Насосы и клапаны, трубопроводная арматура	 Электрооборудование	 Строительное оборудование и материалы
 Средства городской мобильности и электротранспорт		

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

IV Российско-китайский форум машиностроения и инноваций

Обсуждение вызовов и перспектив развития индустрии, взаимодействия между российскими регионами и провинциями Китая, практические советы от ведущих специалистов в области машиностроения.

ОНЛАЙН-РЕГИСТРАЦИЯ



СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Система управления здоровьем

Директор по управлению персоналом Ростеха Юлия Цветкова в рамках сессии VIII Всероссийской недели охраны труда рассказала о масштабном проекте по внедрению и тиражированию модели цеховой медицины в регионах с наибольшим количеством работников организаций Корпорации, занятых во вредных и/или опасных условиях труда. Сессия «Роль промышленной медицины в продлении трудового долголетия граждан Российской Федерации» при поддержке ФМБА России состоялась в Сочи.



Как отметила Юлия Цветкова, Ростех является одним из крупнейших работодателей России, на предприятиях Корпорации трудятся порядка 600 тыс. специалистов, поэтому забота о здоровье сотрудников является одной из стратегических задач Корпорации. В рамках развития корпоративной системы управления здоровьем разработана и внедряется модель цеховой медици-

ны, направленная на реализацию замкнутого цикла оказания медицинской помощи работникам (профилактика-лечение-восстановление), а также обеспечение непрерывного медицинского наблюдения за работниками в рамках производственного процесса. Оптимальный набор элементов цеховой медицины каждое предприятие выбирает самостоятельно, опираясь на рекомендации и

критерии Корпорации. Выбор модели цеховой медицины зависит в том числе от расположения предприятия и численности персонала.

Ключевым партнером Ростеха в рамках развития системы управления здоровьем является многопрофильный медицинский центр АО «Центравиамед» (входит в структуру Корпорации), предоставляющий на базе открываемых медицинских активов полный цикл медицинской помощи – профилактика-лечение-восстановление, в том числе с учетом возможности телемедицинских консультаций. Программы медицинской поддержки включают безлимитные онлайн-консультации с врачами общей практики и узких специализаций в клиниках по всей России, круглосуточную поддержку медицинского советника и лабораторный чек-ап.

На сегодняшний день на базе предприятий Госкорпорации Ростех по программе развития цеховой медицины «Центравиамед» открыл 12 современных поликлиник по всей России и 35 здравпунктов, в том числе круглосуточных. Более 90 тыс. работников прошли профилактические медицинские осмотры в 2022 году. В 2023 году запланировано открытие еще 8 медицинских центров в Новосибирске, Туле, Ульяновске, Жуковском, Воронеже, а также в Московской и Калужской областях.

В целом, по словам генерального директора АО «Центравиамед» Дианы Николаевой, на предприятиях, где реализован проект цеховой медицины, отмечено снижение заболеваемости на 30%. Достоверность результатов первичных и периодических медицинских осмотров повысилась на 14%. При этом продление профессионального долголетия работников напрямую зависит от своевременности и качества диспансерного наблюдения, проведения предварительных профилактических осмотров, выявления соматических и профессиональных заболеваний, последующего трудоустройства работников с учетом имеющихся ограничений в части условий труда.

«Залогом эффективности выстраиваемой системы управления здоровьем является слаженная работа кадровых служб и цеховых врачей организаций Корпорации. На предприятиях запланировано внедрение института социальных координаторов со стороны HR-блока, которые будут в том числе отслеживать своевременное прохождение работниками профилактических осмотров, разрабатывать или корректировать дальнейшую траекторию поддержки здоровья или реабилитации конкретного специалиста с учетом результатов медицинских заключений, в том числе в части направления его на отдых и оздоровление,

отлаживания режима труда и отдыха, пересмотра трудовых обязанностей при необходимости», – пояснила Юлия Цветкова.

«Реализация мероприятий, направленных на обеспечение социальной защищенности работников предприятий промышленности, – ключевой элемент привлечения и удержания квалифицированных кадров. В систему управления здоровьем на предприятиях Корпорации, помимо цеховой медицины, входят реабилитация, отдых и оздоровление. Ростех со своей стороны создает необходимые условия для развития этого направления, включая разработку единых стандартов медицинского обеспечения организаций Корпорации, внедрение социальных программ поддержки работников по линии медицины, развитие социальной инфраструктуры для оздоровления работников и членов их семей на базе санаториев, профилакториев и домов отдыха организаций Корпорации. Помимо нашего основного партнера – АО «Центравиамед» – по данным направлениям Ростех также активно взаимодействует с ФМБА с учетом разработанной Агентством стратегии развития промышленной медицины», – подчеркнул заместитель генерального директора Корпорации, член Бюро Союза машиностроителей России Николай Волобуев.

Фото: «Центравиамед»

Сортировка алюминия

На комплексах компании «РТ-Инвест» по переработке отходов с начала года отобрано 3 тыс. т алюминия, что превышает показатели за весь 2022 год в два раза. За последние три месяца рост отбора этой фракции достиг 27%.

Если сравнить с прошлым годом, то количество алюминия, отобранного на комплексах «РТ-Инвест», увеличилось практически в два раза. Если за 12 месяцев 2022 года на четырех комплексах по переработке отходов было отсортировано 1,6 тыс. т, то за неполные десять месяцев 2023 года уже отобрано 3 тыс. т алюминия. Рост связан с постоянной работой по улучшению качества отбора вторичных материальных ресурсов, проводимой на комплексах, повышенным спросом на напитки в алюминиевой таре, а также с увеличением вовлеченности жителей Подмосковья в процесс раздельного сбора отходов.

Больше всего в этом году алюминия отобрано на КПО «Дон» в Каширском городском округе – 900 т. На втором месте – КПО «Север» в Сергиево-Посадском округе, где отобрано 800 т вторичных ресурсов. Из КПО «Юг» в Коломенском городском округе на переработку отправилось более 700 т, а с комплекса «Храброво» в Можайском – 600. За все время работы четырех КПО было отобрано свыше 7 тыс. т алюминия. Весь объем уже отправлен переработчикам в Подмосковье, Ленинградскую, Калужскую и Нижегородскую области. Там алюминий переплавляют в крошку,

из которой изготавливают различные товары: тару для напитков, фольгу, моторные запчасти, посуду.

Цветные металлы, к которым относится алюминий, наносят серьезный вред окружающей среде. Алюминий долго разлагается, при этом выделяет токсичные вещества. Возвращение его во вторичный оборот исключает такую вероятность, так как перерабатывать алюминий можно многократно. Всего же с момента открытия четырех комплексов «РТ-Инвест» было отобрано и возвращено в оборот 47 тыс. т цветного и черного металла. Из этого объема можно произвести, например, 3 млн велосипедов.

«РТ-Инвест» первым в стране реализует комплексную систему обращения с отходами, миссия ко-



торой – нулевое захоронение. Внедрение раздельного сбора, промышленной сортировки и компостирования, строительство собственных перерабатывающих

мощностей и заводов энергоутилизации отходов – у всей цепи единая цель – превращение отходов в новые ресурсы.

Фото: «Энергия из отходов»

КОМПОЗИТ-ЭКСПО
Шестнадцатая международная специализированная выставка

26 - 28 марта 2024
Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр», павильон 1

Основные разделы выставки:

- Сырье для производства композитных материалов, компоненты: наполнители и модификаторы
- Стеклопластики (фибры, армированные стекловолокном), углепластики (пластики, армированные углеродными волокнами), графитопластик, базальтопластик, базальтовые волокна, древесно-полимерный композит (ДПК), искусственный камень, искусственный мрамор, металлокомпозиты, нанокompозиты, биокompозиты и т.д.
- Полуфибры (препреги)
- Инженерные пластики
- Промышленные (готовые?) изделия из композитных материалов
- Оборудование и технологические решения для производства композитных материалов
- Инструмент для обработки композитных материалов
- Измерительное и испытательное оборудование
- Компактное моделирование

Информационная поддержка:

Специальный раздел выставки: КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ

Параллельно проводится выставка: ПОЛИУРЕТАНЭКС

Дирекция:
Выставочная Компания «Мир-Экспо»
115230, Россия, Москва, Хлебозаводский проезд, дом 7, строение 10, офис 507
Тел.: +7 495 988-1620 | E-mail: info@composite-expo.ru | Сайт: www.composite-expo.ru

Организатор:
Мир-Экспо

YouTube: youtube.com/user/compoexporus
@compoexporus

Поддержка НИОКР

Правительство продолжает системную поддержку выпуска приоритетной промышленной продукции. На проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) для предприятий, создающих инновационную продукцию, будет дополнительно направлено 5 млрд рублей. Такое распоряжение подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

Средства поступят из резервного фонда кабмина и позволят поддержать около 70 инновационных проектов, в том числе в области металлургии, станкостроения, химической промышленности, транспортного, нефтегазового и тяжелого машиностроения.

С помощью федеральных субсидий предприятия смо-

гут компенсировать часть затрат на подготовку и закупку оборудования, комплектующих, сырья и материалов, изготовление опытных образцов, разработать и вывести на рынок широкий спектр импортозамещающей продукции.

«Такие разработки востребованы на российском рынке. Рассчитываем, что

в ближайшие четыре года выручка от их реализации превысит 300 млрд рублей по всем проектам, получившим государственную поддержку», – отметил Михаил Мишустин на заседании Правительства 18 октября.

По словам главы кабмина, на протяжении последних четырех лет на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы уже выделено почти 50 млрд рублей. Средства были направлены на поддержку более 300 проектов, значимых для социально-экономического развития страны.

ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

Квалификационные испытания



Снайперская винтовка Чукавина (СВЧ) производства АО «Концерн «Калашников» успешно прошла квалификационные испытания, подтвердив высокий уровень качества и надежности. По их итогам СВЧ будет запущена в серийное изготовление в дивизионе оружейного производства.

«СВЧ – это новое поколение оружия, которое полностью отвечает всем запросам заказчиков, – пояснил президент АО «Концерн «Калашников» Алан Лушников. – На нее можно устанавливать все современные типы оборудования: глушители, лазерные целеуказатели, тепло-

вые, ночные и инфракрасные прицелы».

Снайперская винтовка Чукавина калибра 7,62x54 мм обладает улучшенной эргономикой, позволяет использовать любые прицельные комплексы российского и зарубежного производства. При этом СВЧ сохранила надежность

широко известной в России и мире снайперской винтовки Драгунова (СВД).

Масса снайперской винтовки Чукавина без магазина составляет 4,8 кг. Ее общая длина (с разложенным прикладом и пламегасителем) – 1170 мм, длина ствола – 620 мм. СВЧ имеет надежную газотводную автоматику с коротким ходом газового поршня и трехпозиционным поворотным газовым регулятором.

Фото: АО «Концерн «Калашников»

Открытие дорожных объектов

Заместитель председателя Правительства Марат Хуснуллин принял участие в открытии нескольких дорожных объектов, в том числе в Ленинградской и Свердловской областях, Республике Дагестан и Краснодарском крае.

«Дорожное строительство продолжает развиваться опережающими темпами. В этом году совершенно точно будет отремонтировано более 180 млн кв. м дорог. Это гигантский объем, который еще никогда за всю историю нашей страны не выполняли. Мы развиваем международные и основные транснациональные коридоры, в рамках национального проекта «Безопасные качественные дороги» обновляем федеральные, региональные и муниципальные дороги. Сегодня мы открыли несколько объектов, и это отличный результат большого труда дорожников. Всего же сейчас по стране у нас сотни объектов в работе. За

последние годы ни один регион не сорвал план дорожного строительства. Все, что намечено, мы обязательно выполним», – отметил Марат Хуснуллин.

В торжественном открытии также приняли участие губернатор Ленинградской области Александр Дрозденко, глава Республики Дагестан Сергей Меликов, губернатор Краснодарского края Вениамин Кондратьев, первый заместитель губернатора Свердловской области Алексей Шмыков и др.

Так, в Подпорожье Ленинградской области завершено строительство мостового перехода через реку Свирь общей протя-

женностью 2,5 км. Объект был построен с опережением сроков на три года. Сооружение играет важную роль как для местных жителей, так и для соседнего региона – Республики Карелия, откуда идет постоянный грузовой транзит в сторону Санкт-Петербурга.

В Республике Дагестан завершено расширение до четырех полос участков автодороги Р-217 «Кавказ», которая является частью международного транспортного коридора «Север – Юг». Новый участок увеличит пропускную способность, увеличит скорость доставки грузов, сократит время в пути, снизит аварийность.

В Свердловской области в рамках развития международного транспортного маршрута «Россия» завершена реконструкция участка федеральной дороги Р-242 Пермь – Екатеринбург. Дан-



ный участок является частью автомобильной дороги М-12 «Восток», которая в конце 2024 года будет иметь четыре полосы движения на всем протяжении от Москвы до Екатеринбурга. В Геленджике досрочно завершено строитель-

во транспортных развязок трассы М-4 «Дон». Благодаря новым объектам увеличится объем грузопотока к портам Азово-Черноморского бассейна, а также сократится время в пути на участке М-4 «Дон» от Новороссийска до Геленджика.

Организатор: Минцифры России

Соорганизаторы: СВЯЗИСТ, БИЗНЕС

Генеральный отраслевой соорганизатор: positive technologies

ЦИФРОТЕХ

III МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

09–10 НОЯБРЯ 2023
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

STEXPO.RU

PARKING RUSSIA

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА оборудования и технологий для обустройства и эксплуатации парковочного пространства

Москва, ЦВК «Экспоцентр»

14|15|16
НОВАЯ
2023

12+

Организатор — компания MVK
Офис в Санкт-Петербурге

MVK Международная Выставочная Компания

+7 (812) 401 69 55
parking@mvk.ru

Получите бесплатный электронный билет на сайте parking-expo.ru, используя промокод **PARK2023**

ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

Правительственная премия в области качества



В Доме Правительства Российской Федерации состоялась торжественная церемония вручения премий Правительства Российской Федерации 2022 года в области качества. Вручил награды заместитель председателя Правительства Российской Федерации – министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров.

Премия в области качества дается компаниям за достижение значительных результатов в области качества продукции и услуг, обеспечения их безопасности, а также внедрение высокоэффективных методов менеджмента качества. В церемонии также при-

няли участие руководитель Роскачества Максим Протасов, депутат Госдумы VIII созыва и председатель Комитета Госдумы по промышленности и торговле Владимир Гутенев, а также члены Совета по присуждению Премий Правительства Российской Федерации в

области качества, ведущие эксперты и представители Роскачества.

«Прежде всего хотел бы поблагодарить экспертов за проделанную большую работу по оценке заявок претендентов. Каждый год их число только увеличивается. И в целом за время существования Премии конкурсные процедуры прошли уже более 4,5 тысяч компаний по всей стране. Отмечу, что с прошлого года по решению Правительства Росстандарт и Роскачество приступили к созданию региональных и отраслевых систем диагностики по методологии Премии. Уже во многих субъектах появились ее аналоги. И крупные корпорации стали оценивать свои бизнес-процессы по такой же модели. Мы видим, что бизнес уделяет все более пристальное внимание совершенствованию своих внутренних алгоритмов и внедрению лучших практик управления качеством. Это становится неотъемлемой частью корпоративной этики и залогом чистой и честной конкуренции», – отметил Денис Мантуров.

Также вице-премьер отметил значимость общенациональной системы оценки, выстроенной «Роскачеством». Так, за последние

годы десятки независимых лабораторий проанализировали тысячи товаров, охваченных веерными исследованиями. Это, по словам Дениса Мантурова, дает широкий срез рынка, позволяющий выявить серые зоны, с которыми предстоит бороться.

В свою очередь секретарь Совета по присуждению премий Правительства РФ в области качества, руководитель Роскачества Максим Протасов отметил: «Прхождение диагностики качества своих бизнес-процессов по модели Премии Правительства – важнейший шаг для предприятий, которые заинтересованы в своем развитии. Только организации, применяющие лучшие практики делового совершенства, получают звание лауреатов. Благодаря внедрению рекомендаций экспертов они демонстрируют рост производительности труда, клиентоориентированности и финансовых показателей. Их по праву можно назвать драйверами роста конкурентоспособности российской экономики».

Лауреатами Премии Правительства Российской Федерации в области качества 2022 года стали 12 организаций.

Премии Правительства Российской Федерации в области качества учреждены постановлением Правительства РФ от 12 апреля 1996 года № 423 в целях стимулирования повышения качества продукции и услуг, содействия внедрению эффективных методов управления качеством.

Премии присуждаются ежегодно на конкурсной основе организациям за достижение значительных результатов в области качества продукции и услуг, обеспечения их безопасности, а также за внедрение высокоэффективных методов менеджмента качества. Претендентов на звание лауреатов и дипломантов Премии на основании полученных организациями баллов отбирает Совет по присуждению Премий Правительства РФ в области качества, который возглавляет заместитель председателя Правительства Российской Федерации – министр промышленности и торговли России Денис Мантуров. В состав Совета входят руководители основных министерств и ведомств страны. С 2017 года функции секретариата Совета возложены на Роскачество.

Заявки на участие в конкурсе могут подавать любые организации и предприятия в течение всего года.

Региональные инвестиции

В Нижегородской области состоялось пленарное заседание форума «Региональный инвестиционный стандарт – 2023», в котором принял участие первый заместитель председателя Правительства Андрей Белоусов. «Деловая Россия», ТПП, РСПП и Минэкономразвития РФ в ходе мероприятия совместно представили итоги оценки внедрения регионального инвестиционного стандарта в субъектах Российской Федерации.

«В целом можно отметить, что оценки внедрения стандарта в регионах страны достаточно высокие – в среднем в диапазоне от 80 до 90%. При этом по итогам проведенной оценки видно, что по-прежнему есть над чем работать. Особенно в области информирования региональных инвесторов и повышения качества взаимодействия между инвесторами, региональными командами и ресурсоснабжающими организациями. Необходимо перейти к непрерывной работе по улучшению инвестиционного климата. И эта работа должна быть направлена на конечный результат – объем инвестиций в регионе», – прокомментировал Андрей Белоусов.

«В 2023 году деловые объединения провели оценку внедрения регионального инвестиционного стандарта в 85 регионах страны. В оценке приняли участие более 3,6 тысячи предпринимателей с действующими инвестпроектами от 50 млн рублей, это в 4,5 раза больше, чем в прошлом году. Внедрение стандарта предприниматели подтвердили в 70 регионах, остальным еще необходимо провести серьезную работу», – сообщил председатель «Деловой России» Алексей Репик.

Губернатор Нижегородской области Глеб Никитин отметил, что регион одним из первых внедрил все элементы инвестстандарта. В



качестве «единого окна» работает Корпорация развития. Для решения проблемных вопросов инвесторы обращаются в совет по стратегии и инвестициям. Сформированы удобная карта с базой инвестплощадок региона, инвестиционная декларация и свод инвестиционных правил.

«Нижегородская область совершила рекордный скачок в инвестиционном рейтинге АСИ: с 70-го места на третье. И чем выше про-

движение, тем больше необходимо усилий. Конкуренция среди регионов огромная. Убежден, что наше дальнейшее продвижение не было бы возможным, если бы не был запущен проект «Сквозной инвестиционный поток» и региональный инвестиционный стандарт. Это все очень важно для инвесторов, чтобы они шли сюда, инвестировали. Результат – это сегодняшнее соглашение о защите и поощрении капиталовложений на 11 млрд ру-

блей. А инвесторы – это новые рабочие места, это дополнительные доходы, это возможность финансировать социальные расходы», – сказал Глеб Никитин.

Кроме того, в рамках форума состоялось заседание комиссии Госсовета по инвестициям, в ходе которого участники в том числе обсудили систему поощрения социально ответственного бизнеса. Также на полях форума прошла серия тематических мастер-классов: обсудили взаимодействие ресурсных компаний и госорганов, преференциальные режимы, систему сбора обратной связи и информирования инвесторов.

Всего форум «Региональный инвестиционный стандарт – 2023» собрал более 700 участников из 81 субъекта страны. Мероприятие, посвященное улучшению инвестиционного климата в российских регионах, проходит второй раз. В прошлом году форум проходил в Московской области.

Лучшие стартапы в области химии

Открылась акселерационная программа конкурса «ПромТех 2.3» открылась. В рамках нее эксперты выбирают лучшие промышленные стартапы в области импортозамещения. Их цель – восстановить и улучшить производственные цепочки в химической промышленности.

В течении последних нескольких месяцев инициативные группы присылали свои проекты для участия в конкурсе. Затем дирекция «ПромТех 2.3» после плодотворной работы экспертной комиссии опубликовала список команд, которые прошли в акселерационную программу.

По словам представителя Минпромторга России, конкурс выходит на новый, наиболее увлекательный для всех участников этап

– этап акселерации. Партнеры и эксперты предложили лучшим участникам сотрудничество: проектам с высоким потенциалом импортозамещения будет оказана поддержка в виде денежных грантов, промышленной и маркетинговой экспертизы; также команды получают доступ к производственным мощностям.

Как отметил управляющий партнер ВХ3.31 Андрей Киселев, впереди у организаторов «ПромТех 2.3» большие планы.

«Мы посмотрели более 300 заявок, все проекты многообещающие и интересные. Мы не собираемся останавливаться на достигнутом. У инновационного холдинга есть финансовые и организационные возможности, чтобы развивать бизнес дальше и находить новые проекты для инвестиций и развития», – поделился Андрей Киселев.

В рамках акселерационной программы участники «ПромТех 2.3» могут прокачать свои сильные и слабые стороны, чтобы проект точно дошел до стадии реализации.

«Deeptech-проекты на ранних стадиях часто сталкиваются со сложностями в структурировании биз-

неса под инвестиции, нехваткой навыков в работе с индустриальными партнерами и необходимостью развития и оптимизации процессов с целью последующего масштабирования. Эту проблематику мы и учли в программе трека «Масштабирование», пригласив экспертов и спикеров, которые, действительно, смогут за короткий срок помочь стартапам преодолеть эти барьеры. И уже 1 ноября участники трека проектов зрелого уровня смогут представить свои проекты на демо-дне», – рассказал управляющий партнер Акселератора Mendeleev Александр Масленников.

Наиболее значимые проекты участников конкурса «ПромТех

2.3» поддержат Российский Союз химиков и Минпромторг России. С таким предложением выступил президент Российского Союза химиков Виктор Иванов. «Это очень неплохое подспорье, чтобы выдвинуть идеи, которые сегодня можно претворить в жизнь. Со своей стороны, мы совместно с Минпромторгом России будем интегрировать в нашу стратегию отобранные проекты», – заявил Виктор Иванов.

Организаторами конкурса ПромТех 2.3 выступают инновационный химический холдинг ВХ3.31, Минпромторг России, Российский Союз химиков и Акселератор Mendeleev.

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Преимущества вертолета «Ансат»

Казанский вертолетный завод холдинга «Вертолеты России» представил вертолет «Ансат» на экспозиции III Форума межрегионального сотрудничества между Россией и Узбекистаном, который проходил в столице Татарстана, в «Казань Экспо». Площадку КВЗ посетил президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев – ему рассказали о характеристиках и ключевых преимуществах «воздушной скорой помощи».

Лидер Узбекистана Шавкат Мирзиёев вместе с заместителем председателя правительства Российской Федерации – министром промышленности и торговли РФ Денисом Мантуровым и районом Татарстана Рустамом Миннихановым посетили выставочную площадку Казанского вертолетного завода. О преимуществах воздушного судна, выпущенного на Казанском вертолетном заводе, и о работе по импортозамещению президенту Узбекистана рассказал генеральный директор предприятия Владимир Гинсбург.

«Сегодня «Ансаты» особенно востребованы в санитарной авиации. Воздушное судно отличается просторной кабиной, высокой маневренностью, удобство обслуживания, широкие возможности применения. Так, «Ансат» может эксплуатироваться при температурах до +50 градусов по Цельсию и совершать полеты в высокогорье. Сегодня проводится изготовление опытного образца и подготовка к началу летных испытаний «Ансата» в импортозамещенном облике с новыми отечественными двигателями. Работы ведутся на базе модернизированного «Ансата», сертифицированного в конце 2022 года, с увеличенной дальностью полета до 660 километров, а с дополнительным топливным баком – до 800 километров. В конструкцию



винтокрылой машины будут внедрены лопасти с новой аэродинамической компоновкой, что позволит увеличить взлетный вес с 3600 до 3800 килограммов, и противообледенительная система», – отметил генеральный директор КВЗ Владимир Гинсбург.

Санитарный вертолет «Ансат» вызвал высокий интерес также у заместителя премьер-министра Узбекистана Жамшида Ходжаева и министра здравоохранения страны Амрилло Иноятова. Гостей сопровождали вице-премьер Татарстана Роман Шайхутдинов и заместитель премьер-министра – министр промышленности и торговли Республики Татарстан Олег Коробченко.

Представленный на выставке санитарный «Ансат» оснащен «стеклянной кабиной». Современная электроника существенно повышает удобство пилотирования. На одном экране ото-

бражаются пилотажно-навигационная информация, параметры работы трансмиссии, силовой установки, топливной системы, системы электрооборудования. Кроме того, отображается положение вертолета относительно маршрута. Система позволяет легко и быстро запрограммировать или изменить маршрут, а также воспользоваться базами данных, чтобы увидеть актуальные схемы захода в аэропорты и просмотреть необходимую аэронавигационную информацию.

На площадке Казанского вертолетного завода был также продемонстрирован медицинский модуль производства Казанского агрегатного завода, который устанавливается на «Ансат». Модуль позволяет проводить мониторинг состояния пациента во время полета, а также проводить реанимационные действия. В состав модуля можно интегрировать инфекционный бокс и кювет для перевозки новорожденных.

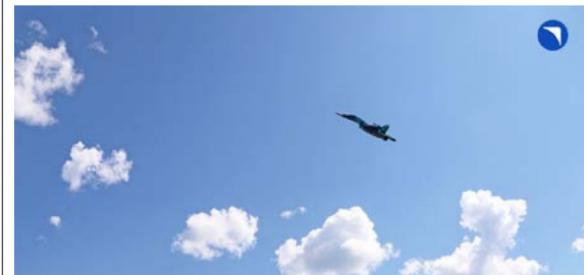
Сегодня вертолеты «Ансат» используются для медицинской эвакуации по всей стране и наряду с машинами семейства Ми-8 составляют основу воздушного парка Национальной службы санитарной авиации, работающей в 58 регионах России. Более того, «Ансаты» стали основой первой системы санавиации на Африканском континенте – в 2023 году казанские вертолеты были поставлены в Республику Зимбабве.

Форум межрегионального сотрудничества между Россией и Узбекистаном объединил более 700 бизнесменов, представителей 19 регионов России и 12 регионов Узбекистана.

Фото: «Вертолеты России»

Новая партия Су-34

Вторая в этом году партия новых самолетов Су-34 изготовлена на Новосибирском авиационном заводе им. В.П. Чкалова Объединенной авиастроительной корпорации и передана Министерству обороны РФ. Новые бомбардировщики прошли полный комплекс наземных и летных испытаний.



«Наши авиастроители с успехом выполняют важнейшую задачу по обеспечению Минобороны России новыми высокоэффективными авиационными комплексами. Самолет Су-34 отлично зарекомендовал себя. Обязательства по поставке этих машин в рамках госбронзаказа выполняются в полном объеме и своевременно», – сказал первый заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Владимир Артяков.

Фронтальные бомбардировщики Су-34 составляют важную часть российской авиации. Су-34 обладает широким спектром боевых возможностей, что позволяет применять перспективные

авиационные средства поражения, увеличить дальность поражения наземных и надводных целей, повысить точность бомбометания.

«ОАК успешно выполняет поставки самолетов по программе текущего года и уже ведет работу для обеспечения поставок в следующем году. Набранный нами и предприятиями-смежниками темп работы позволяет поставлять Минобороны России новые высокоэффективные авиационные комплексы», – сообщил генеральный директор Объединенной авиастроительной корпорации Юрий Слюсарь.

Фото: Объединенная авиастроительная корпорация

Испытания «сердца» ПД-35

В Центральном институте авиационного моторостроения имени П.И. Баранова (ЦИАМ) состоялись первые испытания газогенератора авиадвигателя ПД-35 Объединенной двигателестроительной корпорации, самого большого двигателя в истории современной России. Испытания прошли в условиях, имитирующих работу полноразмерного двигателя, и показали хорошую сходимость полученных параметров газогенератора с проектными данными. Они дали разработчикам двигателя и специалистам ЦИАМ важную информацию и опыт, который будет использоваться в ходе дальнейшей разработки и доводки семейства двигателей на базе испытанного газогенератора.



«Первые испытания газогенератора ПД-35 для дальнемагистральных лайнеров превзошли ожидания. Разрабатываемая Объединенной двигателестроительной корпорацией силовая установка будет настоящим гигантом – в нашей стране

таких авиадвигателей еще не было. Диаметр его вентилятора – 3,1 метра, тяга – 35 тонн. В ходе испытаний имитировалась работа полноразмерного двигателя. Для этого специалисты ЦИАМ создали уникальное стендовое оборудование и

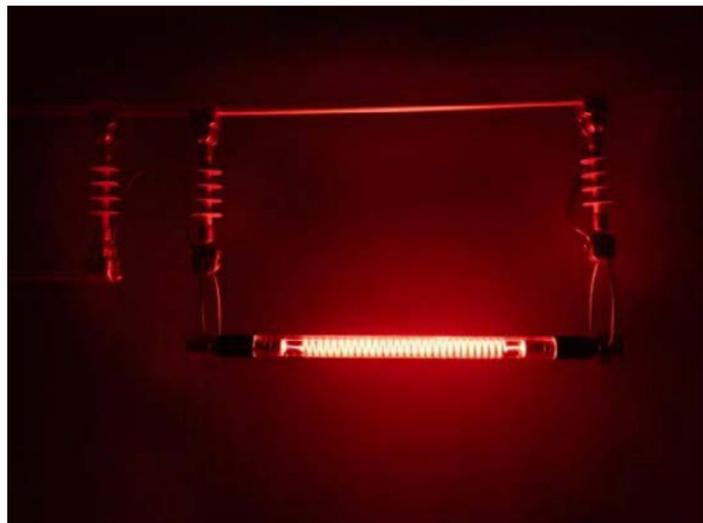
ПО», – сообщили в Ростехе. По глубине проработки, количеству создаваемых стендовых систем, числу измерений испытания оказались беспрецедентными. Оценивалось свыше 1500 параметров: давление, температура, усилия, расходы топлива и масла, напряжения, вибрации, пульсации давлений и многое другое.

Размеры газогенератора обуславливают огромную теплоотдачу в масло, поэтому для обеспечения его работы на всех имитируемых режимах особое внимание было уделено созданию стендовой маслосистемы. Испытатели ЦИАМ синхронизировали ее со сложной системой воздухообеспечения, состоящей из 13 подводов и 4 отводов воздуха.

Количество, масштаб, сложность работ в совокупности с высокими требованиями заказчика к точности поддержания параметров потребовали новых подходов и к управлению стендовыми системами. Специально для испытаний в ЦИАМ было разработано индивидуальное программное обеспечение для централизованного управления системами и контроля их параметров.

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Безопасность при взлете и посадке



Холдинг «Росэлектроника» разработал маркировочные огни для линий электропередачи, находящихся в районе глассад аэродромов. Они устанавливаются на высоковольтные провода между опорами ЛЭП и в темное время суток помогают пилотам держать безопасный курс при взлете и посадке. Изделия позволяют импортозаместить зарубежные аналоги. Опытная партия огней уже успешно прошла испытания в Ленинградской области.

Маркировочные огни в инициативном порядке разработаны входящим в «Росэлектронику» НИИ газоразрядных приборов «Плазма». Каждая лампа представляет собой разрядный канал с газовым наполнением в защитной кварцевой оболочке. Изделие выдает красно-оранжевое излучение интенсивностью 10 кандел, что обеспечивает видимость огня на расстоянии 3000 метров с воздуха.

Этого достаточно, чтобы линию электропередачи было видно пилотам при взлете и заходе на посадку.

Огни устанавливаются непосредственно на ЛЭП, откуда лампа получает энергию для свечения. Таким образом, огни полностью автономны и не требуют дополнительных внешних источников питания. «Высоковольтные провода представляют серьезную

угрозу безопасности полетов, поскольку расстояния между опорами могут быть значительными. Наши маркировочные огни сертифицированы по нормам ИКАО, а по своим массогабаритным характеристикам и показателям энергоэффективности превосходят основной иностранный аналог – французские лампы Balisor. По нашим оценкам, до 2025 года в рамках программы модернизации российских аэропортов потребуется около 12 тысяч маркировочных огней. С учетом ухода с российского рынка основного зарубежного производителя «Плазма» готова заместить этот объем», – заявил генеральный директор НИИГП «Плазма» Сергей Максимов.

Технопарки в электронной промышленности

Регионы, в которых действуют промышленные технопарки в сфере электронной промышленности, получают субсидии на развитие их инфраструктуры. Постановление, утверждающее распределение финансирования, подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

По результатам конкурсного отбора, федеральное финансирование получают Башкирия (504 млн

рублей), Владимирская область (900 млн рублей), Нижегородская область (632,7 млн рублей) и Та-

рарстан (241,8 млн рублей). Субсидии позволят управляющим компаниям технопарков частично возмещать затраты на проектирование, строительство или модернизацию объектов промышленной инфраструктуры, приобретение оборудования, а также на технологическое подключение

промышленных корпусов к инженерным сетям.

Решение о выделении средств Михаил Мишустин анонсировал 16 октября на совещании с вице-премьерами.

Промышленные парки и технопарки – это специальные площадки, подготовленные для реа-

лизации производственных, высокотехнологичных, научно-технических проектов и разработок. На территории таких площадок создаются условия для обеспечения быстрого запуска производства, тестирования новых технологий и выведения товара на рынок.

Внедрение ИИ

Заместитель председателя Правительства Дмитрий Чернышенко обратился к участникам всероссийского форума-выставки «Инфотех-2023». Мероприятие проходило с 18 по 19 октября в Тюмени и объединило более 3,5 тысячи экспертов из различных отраслей. На выставке были представлены разработки и технологии 40 компаний из 14 российских регионов.

В своем видеообращении вице-премьер отметил, что форум – первое масштабное событие, организованное регионом, где сквозная тема посвящена искусственному интеллекту.

«Необходимо обеспечить внедрение ИИ-технологий в ключевых отраслях экономики и социальной сфере. В сентябре на стратегической сессии у председателя Правительства мы подробно обсуждали проект обновленной Национальной стратегии развития искусственного интеллекта до 2030 года. Она предусматривает меры по развитию инфраструктуры, науки и кадрового потенциала, а также по поддержке внедрения решений. Благодаря реализации стратегии 5 тыс. организаций получат льготный доступ к вычислительным мощностям для разработки ИИ, а также будут запущены около 300 научно-исследовательских и прикладных проектов, в том числе с международным участием. Отмечу, что особое внимание уделяется безопасности. Для этих целей в нашей стране

совместно с бизнесом принят Кодекс этики в сфере искусственного интеллекта», – сказал Дмитрий Чернышенко.

Он добавил, что мероприятие дает возможность услышать мнение каждого региона, и выразил надежду, что участники смогут представить свои предложения по ускоренному и безопасному внедрению ИИ-решений.

В этом году главная тема форума «Инфотех» – искусственный интеллект. На дискуссионных площадках, стратегической сессии и панельной дискуссии эксперты поговорили о развитии искусственного интеллекта в ключевых отраслях экономики, ограничениях и рисках.

На протяжении двух дней в Тюменском технопарке была открыта развлекательная зона «ИБ без границ». Во второй день форума прошли мероприятия по информационной безопасности. Кроме того, специалисты Федеральной службы по техническому и экспортному контролю провели киберучения.

Строительство судов

В 2023 году на программу субсидирования строительства гражданских судов взамен сданных на утилизацию будет дополнительно выделено более 900 млн рублей. Распоряжение об этом подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

Средства из резервного фонда Правительства позволят уже в 2023 году завершить создание корпуса нового пассажирского круизного судна проекта «Карелия», которое идет сейчас на заводе «Красное Сормово» в Нижнем Новгороде. Закончить строительство этого круизного лайнера целиком планируется в 2025 году.

Программа субсидирования строительства гражданских судов взамен сданных на утилизацию была запущена в 2017 году. Она

предполагает замену транспортных, служебно-вспомогательных, рыбопромысловых и иных кораблей, отслуживших свой срок и не соответствующих современным требованиям безопасности.

Работа идет в рамках федерального проекта «Стимулирование спроса на отечественную продукцию судостроительной промышленности».

Вопрос был рассмотрен на заседании Правительства 12 октября.



TECHNOPOL

Группа компаний «Технопол» представляет

Выставка изобретений в Гонконге

Asia Exhibition of Innovations and Inventions Hong Kong

7-8 декабря 2023 г.

при поддержке:

Женевский салон изобретений Inventions Geneva

Международная федерация ассоциаций изобретателей IFIA

Всемирная организация интеллектуальной собственности WIPO

Группа компаний «Технопол» приглашает авторов передовых наукоёмких разработок на Азиатскую выставку инноваций и изобретений в Гонконге (Asia Exhibition of Innovations and Inventions Hong Kong), в которой примут участие более 100 команд инноваторов из числа сотрудников университетов и научно-исследовательских центров, высокотехнологичных компаний, а также индивидуальных изобретателей.

Inventions Hong Kong – одна из самых значимых и крупных выставок изобретений в Юго-Восточной Азии, в 2023 году проходящая впервые в очном режиме после пандемии COVID-19.

Участвуя в Выставке, у вас будет возможность:

- представить своё изобретение;
- завоевать престижные медали и награды;
- встретиться с единомышленниками;
- наладить международные деловые контакты;
- найти дистрибьюторов, партнёров и инвесторов;
- содействовать коммерциализации своих разработок

Подробнее с мероприятием можно ознакомиться на сайте www.technopol-gr.com

СРОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ – ДО 30 ОКТЯБРЯ 2023 г.

Контакты секретариата российской экспозиции:

- Даниил Ляпчев – dl@technopol-gr.com, +7 (917) 525-25-24;
- Дарья Разумовская – dr@technopol-gr.com, +7 (903) 747-48-04.



БИОТЕХМЕД-2023

Потребности системы здравоохранения

Заместитель председателя Правительства – министр промышленности и торговли Денис Мантуров принял участие в форуме «Биотехмед». В рамках форума вице-премьер – глава Минпромторга РФ осмотрел экспозицию выставки «Биотехмеда», принял участие в пленарной сессии и подписал СПИК, нацеленный на развитие производства радиофармпрепаратов.



На пленарном заседании форума, посвященном готовности российской промышленности к обеспечению потребностей системы здравоохранения, Денис Мантуров рассказал об основных аспектах стратегии «Фарма-2030» – ключевого документа в сфере развития фармацевтической промышленности до 2030 года.

«На этапе реализации стратегии-2020, который мы начали с 2010 года, акцент был сделан на экстенсивном пути развития, на создании производственных площадок, отвечающих всем обязательствам, на производстве аналогов иностранных лекарств. Этот этап стал капиталоемким: с 2010 года были запущены 73 новые площадки – где-то это была глубокая модернизация, а где-то – с нуля строительство нового предприятия в

индустриальных зонах, особых экономических зонах. В отрасль было инвестировано более 500 млрд рублей. В результате была сформирована сильная производственная база: производство с 2009 года выросло в шесть раз – это тот потенциал, который сегодня обеспечивает оперативное внедрение новых жизненно важных препаратов и особенно ярко показал себя в период ковида. С 2014–2015 годов мы начали фокусироваться на разработке собственных инновационных препаратов, кроме того, в рамках нового этапа стратегии мы работаем не только по инновационным разработкам, но и по субстанциям и малотоннажной химии. Сегодня мы ставим перед собой задачу и цель обеспечить себя собственными компонентами, собственными субстанциями из своего

сырья», – рассказал вице-премьер – глава Минпромторга.

Фокус также планируется сделать на создании собственных биотехнологических препаратов – это МАБы, вакцины, инсулины, препараты крови, лекарства для лечения онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний; препараты для терапии вирусных заболеваний (ВИЧ, гепатит и другие), а также обезболивающих (в этом году уже был получен первый урожай необходимого сырья).

«В целом по фармрынку ставим задачей дальнейшее увеличение на растущем рынке своей доли к 2030 году до 42% в деньгах (с нынешних 36%) и до 66% в натуральном выражении (с нынешних 63%). Инструментарий поддержки для реализации этих планов давно отработан: это и льготные займы Фонда развития промышленности, это и венчурное финансирование, фонд «ФармМедИнновации». Ну и если мы говорим о производствах, то это и промышленная ипотека, и кластерная инвестиционная платформа. Я уже не говорю про те дополнительные инструменты, которые общедоступны – через индустриальные парки, где особые экономические зоны, где формируются эти производства», – сообщил вице-премьер – глава Минпромторга РФ. Он добавил, что Минпромторг также плотно работает с Минздравом, с Минтрудом, если речь идет о реабилитационной индустрии и протезировании.

Министр здравоохранения России Михаил Мурашко в свою очередь отметил, что система здравоохранения формирует определенный заказ для промышленно-

сти и сегодня есть список препаратов, которые являются приоритетными именно в плане разработки и производства, и Минпромторг России по этому списку активно работает.

«Сегодня работа научного, медицинского сообществ, индустриальных партнеров и регуляторов обеспечивает быстрое внедрение всех тех продуктов, которые находятся в разработке. Мы сейчас нацелены на интенсивный путь развития, потому что у нас сегодня достаточно мощностей в целом: за последнее время открыли восемь новых производств фарм субстанций. Таким результатам помогает наличие тех инструментов, о которых я сказал. Также разработан механизм «Продукты на полку» – это когда заранее разрабатывается препарат, который сегодня находится под патентом, но он кладется «на полку» на тот случай, если вдруг компания просто перестанет поставлять или даст понять, что разница цен для других стран и для нас будет крайне существенной. Мы должны к этому быть готовы, и предприятия здесь работают «с колес» и достаточно оперативно могут использовать такой формат. То есть мы придерживаемся цивилизованных методов сохранения патента правообладателя, но, как я сказал, мы должны быть готовы к любому развитию событий. И рассчитываю, что все планы, которые заложены в нашем стратегическом документе, будут реализованы», – заключил Денис Мантуров.

На «Биотехмеде» вице-премьеру продемонстрировали новейшие разработки биомедицины, фармы и реабилитационной

индустрии. Так, Денис Мантуров осмотрел образцы отечественных вакцин, иммуноглобулинов, иммунобиологических, генно-инженерных и других препаратов для лечения социально значимых заболеваний. Идет работа и по медицинским изделиям и реабилитационной индустрии: на выставке представлены отечественные ортопедические импланты, бионические протезы рук и гидравлические коленные модули для пациентов с высоким уровнем активности. Также вице-премьеру были продемонстрированы образцы медицинских материалов и имплантов для остеосинтеза, система визуализации и навигации для хирургии.

В рамках «Биотехмеда» Денис Мантуров также подписал СПИК по разработке и внедрению технологии производства радиофармпрепаратов. Специальный контракт был заключен между Минпромторгом России, правительством Калужской области, НИФХИ им. Л.Я.Карпова («Росатом») и администрацией города Обнинска.

«Благодаря реализации этого проекта на площадке НИФХИ им. Л.Я. Карпова появится корпус современного производства радиофармацевтических препаратов. Это позволит повысить эффективность диагностики и лечения онкологических заболеваний за счет использования передовых технологий. Рассчитываем, что к I кварталу 2025 года начнется производство и реализация семи радиофармацевтических препаратов целевого действия и одного медицинского изделия для их применения», – рассказал вице-премьер – глава Минпромторга РФ.

Передовые российские вакцины

Холдинги Госкорпорации Ростех на одном из ключевых форумов медицинской отрасли «Биотехмед-2023» продемонстрировали передовые разработки в области фармацевтики и медоборудования. Мероприятие собрало на одной площадке представителей федеральных и региональных органов власти, руководителей промышленности, а также экспертов в области здравоохранения и науки. В этом году форум проходил в Сочи с 9 по 10 октября.

КРЭТ Госкорпорации Ростех представил участникам и гостям форума передовые разработки, в частности, не имеющий российских аналогов роботизированный ортез для руки. Он может выполнять функцию тренажера, компенсировать нарушения двигательных функций, а также использоваться в повседневной деятельности людьми с ДЦП, постинсультными состояниями и после тяжелых травм. Корпорация также показала кровостанавливающий жгут ЖУК, тонометры внутриглазного давления diatherga и магнитотерапевтический офтальмологический комплекс.

Эпидемиологическую и биологическую безопасность воздушной среды в павильоне, где была представлена продукция Ростеха, обеспечивал обеззараживатель воздуха «Тиокрафт» производства КРЭТ. Он способен удалять из воздуха любые типы вирусов, бактерий и спор плесени. Благодаря своему компактному размеру «Тиокрафт» можно использовать даже в полевом госпитале.

Фармацевтический холдинг «Нацимбио» представил на форуме в Сочи передовые российские вакцины и препараты. Среди них – отечественная четырехвалентная вакцина для профи-

лактики гриппа «Ультрик Квадри» и двухвалентная полисахаридная вакцина для профилактики менингококковой инфекции против серотипов А и С. Препараты холдинга успешно применяются в клинической практике.

Кроме того, посетителям форума был продемонстрирован лекарственный препарат «БиоГам» – иммуноглобулин человека нормальный в форме 10%-ного раствора. Такой процент позволяет достигать оптимальных результатов в терапии за меньшее время и при меньших объемах введенного препарата. «БиоГам» применяется для терапии при врожденных и приобретенных иммунодефицитах, например при ВИЧ-инфекции, а также при трансплантации органов.

«Сегодня Ростех производит и разрабатывает большой ряд востребованной и социально значимой медицинской продукции – от вакцин до аппаратов искусственной вентиляции легких. Наши предприятия производят более 500 образцов медтехники и медоборудования для кардиологии, хирургии, онкологии, неонатологии, офтальмологии, других областей медицины. Отечественные разработки с успехом заменяют

импортные аналоги. Кроме того, Госкорпорация участвует в реализации комплексных инфраструктурных проектов, которые делают медицину более доступной для жителей различных регионов России», – сказала заместитель генерального директора Ростеха Александр Назаров.

В рамках деловой программы «Биотехмед-2023» генеральный директор «РТ – Медицинские технологии» Госкорпорации Ростех Сергей Дмитроченко принял участие в обсуждении задач кооперации науки, промышленности и бизнеса для развития медицинской отрасли. В свою очередь заместитель генерального директора холдинга «Швабе» Лев Борисов рассказал о реализации программы импортозамещения медицинского оборудования. Один из последних проектов холдинга в этом направлении – разработка портативного аппарата искусственной вентиляции легких АИВЛ-Д. Генеральный директор «Нацимбио» Андрей Загорский выступил одним из спикеров сессии «Ценообразование на лекарственных средства» и расскажет об особенностях регистрации и регулирования цен на биопрепараты.

Ежегодный форум «Биотехмед» проходил в Сочи с 9 по 10 октября. Форум является федеральной авторитетной площадкой, где профессиональным и экспертным сообществом вырабатываются совместные решения для совершенствования фарминдустрии, биотехнологий и здравоохранения.

Новинка «Швабе»

Ведомство подтвердило соответствие неонатально-го аппарата респираторной поддержки всем стандартам, предъявляемым в России к медицинской технике. Эффективность, надежность и полная готовность новинки к использованию подтверждены медицинскими специалистами в ходе плановых клинических испытаний. Об этом в дни проведения форума «Биотехмед» рассказал заместитель генерального директора холдинга «Швабе» Лев Борисов.



Аппарат респираторной поддержки дыхания новорожденных Reanipon – новая разработка в линейке медицинской продукции Уральского оптико-механического завода им. Э.С. Яламова (УОМЗ). Прибор предназначен для проведения неинвазивной дыхательной терапии, а также подходит для вентиляции легких. Reanipon может работать в восьми режимах, включая возможность кратковременной инвазивной и неинвазивной вентиляции через T-образный коннектор. Данный подход сокращает риск развития хрониче-

ских легочных заболеваний за счет поддержки постоянного давления в дыхательных путях. Устройство также обладает встроенным пульсоксиметром, метрономом сердечно-легочной реанимации и аппарат-таймером для оценки состояния пациента.

«Следующий наш шаг – это освоение серийного производства. Выпустить на рынок первые образцы планируем уже в первом квартале следующего года. Отмечу, что аппарат рассчитан на работу в отделениях реанимации и интенсивной терапии в родильных домах и перинатальных центрах», – рассказал заместитель генерального директора «Швабе» Лев Борисов.

Спикер холдинга принял участие в деловой программе форума «Биотехмед», где обсудил с представителями медицинских организаций и экспертами потребности российского здравоохранения.

Фото: «Швабе»

РЭН-2023

Итоги крупнейшего форума



В Москве прошел крупнейший международный форум «Российская энергетическая неделя», в котором приняли участие свыше 4,5 тысячи делегатов из 82 стран. На полях форума заместитель председателя Правительства России Александр Новак провел ряд двусторонних встреч, а также вручил награды победителям конкурса «Энергия пера» и лауреатам премии «Глобальная энергия».

На площадке РЭН-2023 Александр Новак встретился с министром нефти Исламской Республики Иран Джавадом Оуджи и с министром энергетики и природных ресурсов Турецкой Республики Альпарсланом Байрактаром. Александр Новак и Джавад Оуджи обсудили сотрудничество двух стран в рамках ОПЕК+, Форума стран – экспортеров газа и действующих нефтегазовых проектов в Иране. С главой Минэнерго и природных ресурсов Турции вице-премьер обсудил условия создания газового хаба в стране, обеспечение безопасности газопровода «Турецкий поток», а также сотрудничество в области электро- и атомной энергетики.

Также на площадке форума были вручены награды победителям международного медийного конкурса «Энергия пера».

«Российская и мировая энергетика переживают период трансформации, – отметил Александр Новак. – Перестройка логистики в торговле углеводородами, ренесанс атома, стремительный рост спроса на чистую энергию, смещение спроса на уголь в Азиатско-Тихоокеанский регион – эти и другие тренды требуют профессионального освещения, которым занимаются не только эксперты, но и представители федеральных и региональных СМИ, сотрудники информационных агентств, тележурналисты и блогеры. Трудно переоценить важность работы сотрудников медиа, которые информируют читателей и зрителей о жизни отрасли».

В общей сложности на конкурс «Энергия пера» было подано 262 заявки из России и 23 зарубежных стран. Победителей выбрало жюри, состоящее из руководителей ведущих телеканалов, деловых изданий и информационных агентств.

Во второй день форума Александр Новак выступил в ходе пленарного заседания, вручил награды лауреатам премии «Глобальная

энергия» и провел переговоры с зарубежными партнерами.

Выступая на пленарной сессии «Мировой нефтегазовый рынок: как пройти период турбулентности?», вице-премьер рассказал о текущей ситуации на рынке нефти и влиянии на него санкционных ограничений. В сессии также приняли участие временный федеральный министр энергетики Пакистана Мухаммад Али, премьер-министр Республики Сербской Радован Вишкович, министр нефти Ирана Джавад Оуджи, исполнительный вице-президент Венесуэлы Делси Родригес и министр энергетики Азербайджана Парвиз Шахбазов.

«Мы сегодня ориентируемся на Азиатско-Тихоокеанский регион и развиваем соответствующую инфраструктуру и дружественные связи. Мы видим, что основное потребление энергетических ресурсов в будущем будет именно в этом регионе. Так или иначе мы занимались этим направлением и раньше. Нас просто немножко ускорили в решениях по развитию магистральной трубопроводной инфраструктуры и развитию мощностей по сжижению газа», – сказал Александр Новак.

Премия «Глобальная энергия» была вручена ученым из КНР: Чжун Линь Вану, директору-основателю Пекинского института наноэнергии и наносистем, в категории «Нетрадиционная энергетика», и Жучжу Вану, профессору Шанхайского университета транспорта, в категории «Новые способы применения энергии».

«Стремительный рост спроса на электроэнергию – одна из ключевых тенденций в развитии мировой энергетики. Электрификация транспорта, широкое распространение мобильных устройств, повышение доступности электрической сети в развивающихся странах – все это делает востребованными разработки, упрощающие производство и повышающие эффективность использо-

вания электрической и тепловой энергии. В этом отношении работы лауреатов находятся на острие глобальных трендов», – отметил Александр Новак.

В 2023 году на соискание премии заявки подали ученые из 48 стран, это четырехкратный рост по сравнению с периодом трехлетней давности.

На площадке форума Александр Новак провел встречи с председателем Правительства Республики Сербской в составе Боснии и Герцеговины Радованом Вишковичем, с министром энергетики Азербайджанской Республики Шахбазовым Парвизом Огтай оглы, с исполнительным вице-президентом Венесуэлы Делси Родригес, а также с временным федеральным министром энергетики Исламской Республики Пакистан Мухаммадом Али.

Александр Новак и Радован Вишкович в ходе двусторонней встречи затронули вопросы сотрудничества в нефтяной и энергетических сферах, а также условия работы НПЗ «Брод» с российским участием с перспективой расширения его мощностей. По словам Александра Новака, стороны обсуждают заключение долгосрочного контракта по поставкам российского газа в республику и рост его объемов для нужд новой генерации.

В ходе встречи с министром энергетики Азербайджанской Республики Шахбазовым Парвизом Огтай оглы были подняты вопросы расширения сотрудничества двух стран в нефтегазовой, электроэнергетической и атомной сферах. В повестке переговоров – возможность расширения нефтепровода Тихорецк – Баку для реверсных поставок российской нефти в Азербайджан, а также перспективы в выстраивании технологического сотрудничества между компаниями России и Азербайджана в рамках политики импортозамещения.

В беседе с Делси Родригес обсуждалось взаимодействие в нефтегазовых проектах на территории республики и подготовка визита Президента страны Николаса Мадуро в Россию.

Александр Новак и министр энергетики Пакистана провели двустороннюю встречу, на которой были рассмотрены вопросы расширения возможностей со-

трудничества двух стран в области энергетики и ТЭК.

В заключительный третий день Александр Новак выступил на пленарном заседании «Энергетика 2035: будущее сферы» и принял участие в мероприятии «Битва поколений: эксперты против молодых умов».

Вице-премьер стал капитаном команды экспертов, которые в ходе конкурса-дискуссии состоялись в битве поколений с командой юных умов, состоящей из молодых специалистов и учащихся и аспирантов ведущих вузов и школ Москвы и Санкт-Петербурга. В состав шестерки из команды молодых умов вошли юноши и девушки – чемпионы, призеры различных международных и всероссийских научно-практических соревнований, отличники учебы и передови-

угольной отрасли. Во-вторых, мы будем продолжать диверсифицировать свой топливно-энергетический комплекс, развивая новые направления и продвигая новую продукцию, например нефтегазохимию и производство сжиженного природного газа. И третье направление – мы будем продолжать улучшать наш энергетический баланс с точки зрения повышения его чистоты. В России будет увеличиваться доля атомной и возобновляемой энергетики, при этом мы сохраним совершенный и взвешенный топливный баланс, в котором будут нефть, газ и уголь и другие источники. Правительство разработало такую стратегию совершенствования энергетического баланса в составе Энергетической стратегии России до 2035 года, но мы уже думаем продлить ее до 2050 года».



ки производства, выбравшие энергетику и ТЭК делом своей жизни. Экспертами выступили руководители российских компаний ТЭК, а также приглашенный гость – министр внешнеэкономических связей и иностранных дел Венгрии Петер Сийярто. Опытные управленцы, молодые специалисты и студенты дискутировали по широкому кругу вопросов: от роли искусственного интеллекта и роботизации в энергетической отрасли до перспектив энергоперехода, включая внедрение электротранспорта и возобновляемых источников энергии в качестве альтернативы ископаемому топливу.

Александр Новак отметил три ключевые цели стратегии развития российской энергетики: «Во-первых, мы должны обеспечить устойчивую работу нашей традиционной энергетики: нефтегазовой отрасли, электроэнергетики и

Петер Сийярто прокомментировал принятую Еврозоном программу полной замены на электротранспорт с 2035 года автомобилей с двигателем внутреннего сгорания. «Многие участники рынка уже инвестировали в производство и обслуживание электрокаров миллиарды евро. Однако электротранспорт не может развиваться без аккумуляторных батарей, которые производят в основном компании из государств Востока: топ-10 таких компаний расположены в Китае, Южной Корее и Японии. Это порождает 100-процентную зависимость европейской отрасли от услуг этих производителей. Это создает риски, что очень неудобно», – сказал Петер Сийярто.

Зрители в зале оценивали каждый раунд ответов на вопросы команд экспертов и молодых умов. В результате победила дружба.

В завершение панельной дискуссии Александр Новак наградил школьников, студентов, аспирантов, молодых специалистов – участников олимпиад и профессиональных конкурсов в области нефтегаза и энергетики памятными дипломами.

Также на площадке форума Александр Новак встретился с губернатором Иркутской области Игорем Кобзевым. Стороны обсудили вопросы надежного энергоснабжения потребителей Иркутской области и модернизации электросетевого комплекса региона.



РЭН-2023

Бурение и добыча углеводородов

На полях «Российской энергетической недели – 2023» была подписана дорожная карта развития российского оборудования для бурения и добычи углеводородов. Подписи под документом поставили заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Михаил Иванов, заместитель министра энергетики Российской Федерации Павел Сорокин и заместитель генерального директора «Газпром нефти» по разведке и добыче Вадим Яковлев.



Дорожная карта определяет конкретные шаги по реализации соответствующего соглашения компании с Правительством Российской Федерации. Дорожная карта обозначает этапы развития 19 направлений импортозамещения оборудования для бурения и добычи углеводородов на суше до 2030 года. К числу приоритетных задач относится создание комплекса для гидроразрыва пласта, высокотехнологичного бурового

оборудования, систем телеметрии и новых материалов.

«Дорожная карта детализирует направления взаимодействия по освоению критических технологий в области добычи и бурения на суше в развитие подписанного недавно соглашения между Правительством РФ и «Газпром нефтью», – подчеркнул Михаил Иванов.

«Ведется системная работа для того, чтобы обеспечить нефтегазовые компании необходимым

оборудованием. Она предполагает, прежде всего, объединение отраслевого спроса и общий подход к формированию задач для промышленности. Координационный совет по импортозамещению в ТЭК уже определил приоритеты по созданию инноваций во всем спектре от геологоразведки до переработки углеводородов, а также позиции, пока не имеющие аналогов в России. И сегодняшний документ – очередной практический шаг в нашей совместной работе», – отметил Павел Сорокин.

Документ определяет перечень технических партнеров по каждому из направлений и регулирует их взаимодействие. В качестве координаторов при реализации проектов выступают Минэнерго России и Минпромторг России. Одной из ключевых задач реализации дорожной карты является создание механизма предоставления субсидий разработчикам технологий со стороны государства и иные меры поддержки.

«Мы выделили ключевые проекты, которые покрывают нашу производственную цепочку в добыче. Однако хорошо понимаем, что масштаб стоящих перед отраслью задач гораздо шире. Поэтому призываем и производителей, и наших коллег из нефтегазовой индустрии присоединиться к этому документу: чем больше спрос – тем более масштабные проекты и конкурентные предложения будут нам доступны», – рассказал Вадим Яковлев.

Приоритетные проекты



Заместитель председателя Правительства – министр промышленности и торговли России Денис Мантуров и заместитель председателя Правительства России Александр Новак в рамках форума «Российская энергетическая неделя» провели встречу с Министром внешнеэкономических связей и иностранных дел Венгрии Петером Сийярто.

В ходе встречи обсуждались вопросы взаимодействия в торгово-экономической сфере, а также приоритетные проекты промышленной кооперации.

«Отрадно, что Российская энергетическая неделя, как и Петербургский экономический форум, стала традиционным поводом для Вашего приезда в Россию», – отметил в начале встречи Денис Мантуров.

«Венгрия, несмотря на необходимость выполнения блоковых обязательств, остается, по сути, единственной страной Евросоюза, твердо отстаивающей свои национальные интересы, включая суверенную позицию в диалоге с Мо-



сковой. Со своей стороны высоко ценим взвешенную и объективную внешнеполитическую линию венгерского руководства и твердо настроены на дальнейшее развитие взаимодействия с Венгрией», – подчеркнул Александр Новак.

Импортозамещение нефтегазового оборудования

В рамках международного форума «Российская энергетическая неделя» заместитель председателя Правительства – министр промышленности и торговли Денис Мантуров и заместитель председателя Правительства Александр Новак провели Координационный совет по импортозамещению нефтегазового оборудования при Правительственной комиссии по импортозамещению, объединяющий руководителей всех ключевых компаний отрасли и заинтересованных органов государственной власти, а также глав субъектов Российской Федерации.



Открывая координационный совет, Денис Мантуров рассказал о важности продолжения поступательной работы по развитию отрасли.

«Мы возвращаем хорошо зарекомендовавшую себя практику закрепления технологических направлений за компаниями ТЭК. На Тюменском энергетическом форуме заключили с «Газпром нефтью» соглашение по оборудованию для бурения и добычи на суше. Сегодня будет подписан аналогичный документ с «Сибуром» по оборудованию для нефтегазохимии. И также утверждена «дорожная карта» по переходу от иностранных систем стандартизации и сертификации к российским», – отметил Денис Мантуров.

Александр Новак по итогам Координационного совета по импортозамещению

нефтегазового оборудования поручил до конца года подписать соглашения нефтяным компаниям по семи направлениям разработки критически важной номенклатуры техники и технологий для нефтегазовой отрасли и подготовить «дорожные карты» для проведения предметной работы по их созданию и промышленному внедрению.

«Мы систематизировали деятельность по импортозамещению, назначили ответственных за создание 220 наиболее критичных технологий в ТЭК. Теперь необходимо активнее вести работу», – сказал он.

Важно отметить, что мониторинг всей работы будет осуществляться в рамках созданного в соответствии с поручением председателя Правительства Михаила Мишустина инцидента «Развитие оборудования для нефтегазового комплекса». Информацию, на основе которой будут приниматься решения, предоставят вертикально интегрированные нефтяные компании и машиностроители. Отдельным вектором в рамках этой работы станет определение площадки для испытаний и правил их проведения, а также сертификации оборудования на соответствие национальным стандартам, разработкой которых активно занимается Институт нефтегазовых технологических инициатив (ИНТИ).

Следующее заседание Координационного совета по импортозамещению запланировано в первой половине 2024 года.

После завершения координационного совета вице-премьер Александр Новак от имени Правительства России и председатель правления – генеральный директор «Сибур» Михаил Карисалов в присутствии вице-преьера Дениса Мантурова заключили соглашение о намерениях по развитию российского производства оборудования для нефтегазохимии. Основным механизмом исполнения настоящего соглашения

станет совместная реализация «дорожной карты» развития направления на период до 2030 года. Ожидается, что при условии подтверждения экономической эффективности разработок работа в рамках договоренностей может позволить «Сибуру» импортозаместить до 20 номенклатурных групп оборудования.

«Уверен, что соглашение станет удачным примером объединения усилий государства и бизнеса для ускорения технологического развития страны», – отметил Александр Новак.



Соглашение о намерениях между Правительством Российской Федерации и ПАО «СИБУР Холдинг» в целях развития направления «Оборудование для нефтегазохимии»



Приоритеты стратегического планирования

Максим Харитонов, первый заместитель главы Самары

Стратегия развития Самары до 2025 года победила в 2014 году в конкурсе городских стратегий на XIII Общероссийском форуме «Стратегическое планирование в регионах и городах России: обновление стратегий, обновление смыслов».

В докладе ЮНЕСКО на конференции ООН Habitat III в 2016 году стратегия Самары отмечена как лучшая практика устойчивого развития городов. Принципы стратегического планирования, те решения, которые были приняты и заложены в Стратегию, позволили обеспечить устойчивое развитие экономики города, рост научно-образовательного потенциала, способствовали укреплению позиций Самары как важнейшего транспортного, культурного, спортивного и туристического центра Российской Федерации.

Закономерно, что за годы, прошедшие после утверждения Стратегии, накопился ряд предпосылок для ее корректировки. С 2019 года Самара принимает участие в реализации региональных составляющих 10 национальных проектов, цели и задачи которых были учтены при корректировке Стратегии.

Изменились условия развития городов, появились новые глобальные вызовы, в том числе пандемия коронавирусной инфекции, ужесточение внешнеэкономических санкций. Все это потребовало актуализации тех стратегических целей и задач, которые были первоначально заложены в Стратегию. Именно поэтому в 2022 году была проведена корректировка Стратегии на основе применения современных концепций, качественно новых подходов к стратегическому планированию.

Стратегия города разработана при поддержке губернатора Дмитрия Азарова и основана на неразрывной взаимосвязи со Стратегией лидерства Самарского региона.

Ученые корректируют Стратегию

В работу над корректировкой Стратегии был активно включен коллектив Самарского национального исследовательского университета имени академика С. П. Королева. Впервые в процессе стратегирования применены инновационные технологии с использованием искусственного интеллекта. Научным сообществом были применены две лучшие практики доказательной политики.

Одна из них – «Робот картограф» была отмечена дипломом Счетной Палаты Российской Федерации.

Вторая – «Социальный эхолот» – позволила обеспечить максимальный охват мнений жителей о направлениях развития города.

Социальный эхолот

«Социальный эхолот» представляет собой информационную систему, которая автоматически определяет отношение горожан в социальных сетях к какому-либо событию, явлению или процессу. Система формирует более точную по сравнению с социологическими опросами картину общественного мнения в режиме on-line, и позволяет экономить расходы на проведение опросов. С помощью технологии «социальный эхолот» было отработано более 250 тысяч сообщений, более 2 млн комментариев и выявлены наиболее обсуждаемые темы в сетевых сообществах. Результаты исследований легли в основу предложений по развитию гражданского общества и местного самоуправления.

Робот-картограф

Практика «Робот-картограф» направлена на повышение качества и скорости принятия управленческих решений на основе геоданных за счет объединения нескольких источников информации о городской застройке. Эта практика позволила повысить



качество стратегического анализа и планирования по направлению «Пространственное развитие».

Новым подходом в стратегическом планировании городского округа Самара стал учет ESG-факторов, который предполагает обеспечение баланса между экологическими, социальными и экономическими целями.

В результате корректировки Стратегия дополнена новыми приоритетными направлениями, отвечающими ESG-повестке.

- развитие человеческого потенциала и социального пространства личности;
- повышение уровня и качества жизни населения;
- развитие креативных индустрий;
- обеспечение эффективной деятельности органов местного самоуправления;
- цифровая трансформация.

Стратегические цели

Для того чтобы реализовать генеральную цель, в Стратегии сформулированы 4 стратегические цели.

1. Развитие человеческого потенциала, социального пространства личности, повышение уровня и качества жизни населения.
2. Устойчивое развитие экономики и повышение ее конкурентоспособности.
3. Пространственное развитие и повышение качества городской среды.
4. Развитие гражданского общества и местного самоуправления.

По каждой цели определены основные направления и целевые показатели. Для достижения показателей определены конкретные задачи, проекты и программы.

Общезвестно, что демографический фактор является ключевым в развитии любой территории. Именно поэтому 1-ая стратегическая цель отражает комплексный подход к таким направлениям развития, как демография, образование, физкультура, спорт, культура и молодежная политика.

Инфраструктура образования, культуры и науки

В городе ведется масштабная программа обновления и строительства образовательных учреждений.

За последние 5 лет в муниципальных дошкольных образовательных учреждениях Самары создано около 6,5 тысяч дополнительных дошкольных мест, в том числе более 4,5 тысяч ясельных. Это позволило увеличить доступность дошкольного образования для детей в возрасте до 3-х лет с 39% (в 2018 году) до 98% (в 2022г). До конца 2023 года все дети будут обеспечены местами в детских садах.

Благодаря целенаправленной работе в 2022 году дети от 3 до 7 лет полностью обеспечены местами в детских садах (в 2018 году доступность составляла 91,44%).

Не менее важное внимание уделяется развитию общего образования.

В последние годы в Самаре введены в эксплуатацию 3 новые школы на 2 650 мест.

Для развития сферы образования активно привлекаются внебюджетные источники финансирования. Заключены концессионные соглашения Правительством Самарской области с инвестором на строительство 3-х новых школ.

Инвестиционные проекты

Среди крупных инвестиционных проектов, направленных на достижение 1-ой стратегической цели, стоит выделить:

1. Проект по созданию международно-межвузовского кампуса IT-направления на 5 тысяч мест. Это кампус последнего поколения, где будет организован образовательный процесс, проведение исследований, востребованных в рамках процессов цифровизации, космической промышленности, двигателестроения, медицины и других отраслей.

2. Проект строительства нового Планетария в составе музейно-выставочного центра «Самара космическая». Планетарий станет не только научно-образовательным центром, но и универсальной площадкой для проведения самого широкого спектра мероприятий – симпозиумов, научных конференций и тематических форумов.

3. Знаковым событием для Самары является запланированное открытие в 2023 году филиала Государственной Третьяковской Галереи в здании единственного в мире архитектурного объекта в форме серпа и молота.

Выставочные площади займут свыше 2 000 метров, на которых разместятся медиатека, резиденция для художников, кинозал и детские площадки.

С 2019 года в Самаре функционирует научно-образовательный центр мирового уровня «Инженерия будущего», который является платформой для обеспечения технологического лидерства города. В его состав входят 72 участника: это 39 предприятий, 25 университетов и 8 НИИ. Деятельность НОЦ направлена на интеграцию образовательных, научных организаций и реального сектора экономики.

Предприятиями города реализуются крупные проекты в сфере передовых исследований и разработок мирового уровня.

Поддержка отраслей малого и среднего бизнеса

Особое внимание в стратегии обращено на поддержку малого и среднего бизнеса, развитие предпринимательского потенциала молодежи.

Благодаря комплексным мерам поддержки в Самаре зафиксирован стабильный рост числа занятых в сфере малого и среднего предпринимательства и самозанятых граждан.

Существенным фактором экономического роста является туристическая отрасль, которая оказывает положительное действие на целый спектр смежных отраслей.

В 2022 году туристический поток в Самару превысил миллионную отметку и составил почти 1 миллион 200 тысяч человек. По сравнению с 2021 годом он увеличился на 65%.

Пространственное развитие и повышение качества городской среды

Особое значение для развития города приобретает стратегическая цель «Пространственное развитие и повышение качества городской среды». Ее основной задачей является повышение качества жилой застройки, доступности социальных объектов, создания инклюзивных пространств, роста озелененных территорий, поддержки автодорог в надлежащем состоянии.

В Самаре ежегодно наращиваются темпы обеспечения благоустроенным жильем граждан, проживающих в аварийном жилищном фонде. В последние пять лет в Самаре переселено 2 600 семей из аварийного жилищного фонда общей площадью более 92 тысяч кв. м., чтократно больше, чем в предыдущие годы.

Сохранение историко-культурного наследия

Это направление объединяют две задачи, определяющие, во-первых, сохранение исторических памятников, во-вторых, бесконфликтное развитие исторического поселения городского округа. Наиболее крупные инвестиционные проекты в рамках данной цели – это:

1. Проект «Строительства V очереди набережной реки Волги», который предусматривает строительство новой пешеходной эспланады для соединения двух действующих очередей набережной, с ландшафтным парком в виде нескольких террас и амфитеатром. В результате в Самаре будет самая длинная в России речная набережная протяженностью 7,3 километра.

2. Проект по развитию метрополитена со строительством новой 11 станции метро «Театральная», который направлен на снижение транспортных ограничений и обеспечение связи отдаленных районов с историческим центром.

3. Проект «Комплексной модернизации системы дождевой канализации в исторической части Самары» направлен на развитие коммунальной инфраструктуры и создание условий для жилищного и коммерческого строительства.

Оздоровление Волги

Благодаря федеральному проекту «Оздоровление Волги» в рамках национального проекта «Экология» стала возможной реализация крупных инфраструктурных проектов (реконструкция городских очистных канализационных сооружений, реконструкция сетей дождевой канализации со строительством очистных сооружений), которые позволят обеспечить снижение объема отводимых в реку Волгу сточных вод к 2026 году почти на 168 млн куб. м. в год.

Снятие транспортных ограничений

В настоящее время совместно с Правительством Самарской области в городе реализуются крупные инфраструктурные проекты, направленные на снятие транспортных ограничений и создание единой пространственной среды в агломерации:

- проект организации ускоренного пассажирского железнодорожного сообщения, который позволит соединить ключевые объекты агломерации;

- строительство мультимодальных транспортно-пересадочных узлов, улучшающих транспортную доступность за счет стыковки различных видов транспорта;

- строительство мостового перехода через реку Самару, для снятия транспортных ограничений внутри города и в южном направлении агломерации.

Продолжается реализация крупнейшей региональной концессии по строительству мостового перехода через реку Волгу в районе городского округа Тольятти в составе международного транспортного коридора «Европа – Западный Китай».

В основу стратегической цели «Развитие гражданского общества и местного самоуправления» заложено развитие механизмов взаимодействия органов местной власти с жителями.

Эта стратегическая цель направлена на повышение качества предоставления муниципальных услуг, применение современных цифровых технологий и внедрение подходов инициативного бюджетирования.

Таким образом, актуализированная Стратегия развития нашего города, отражает интересы всего городского сообщества и учитывает характер экономических преобразований, происходящих в нашей стране. В ней собраны прорывные идеи и перспективные предложения развития города. Созданная на основе современных стандартов, с учетом мнений научного и бизнес-сообщества, стратегия позволит обеспечить устойчивое развитие города в условиях новых вызовов современности, занять лидирующие позиции по уровню и качеству жизни населения.

Гармоничное сочетание сильной экономики и благополучия человека обеспечит процветание наших городов, регионов и страны в целом. Для этого необходимы согласованные действия всех уровней власти и общества, направленные на нейтрализацию внешних и внутренних угроз и создание условий для достижения национальных целей развития.

РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Городской юбилей: реализация стратегии

Эдуард Соснин, глава Перми

В Перми утверждена Стратегия развития города до 2030 года. Целью Стратегии является повышение качества жизни населения на основе инновационного развития экономики города. В настоящее время реализуется второй этап стратегии – на период 2022–2026 годов. Ключевым направлением этапа стала подготовка к празднованию 300-летнего юбилея Перми.

Подготовка к юбилею – мощный стимул развития

Мероприятия по подготовке к юбилею были направлены на достижение ключевых показателей развития города.

Особое внимание было уделено развитию социальной сферы, включая строительство и реконструкцию объектов.

В подготовке к юбилею мы сфокусировались на создании комфортной городской среды: благоустройство общественных пространств, строительство и ремонт дорожных объектов, реформа общественного транспорта.

Подготовка к юбилею оказала значительное влияние на экономику города в целом, способствуя устойчивому экономическому росту.

Для реализации запланированных мероприятий велась системная работа совместно с Правительством Пермского края по консолидации финансовых ресурсов. Благодаря поддержке из федерального и регионального бюджетов, удалось привлечь значительные средства на проекты по улучшению городской среды и социальной сферы.

Несмотря на сложности пандемийного периода, подготовка к юбилею стала. Вложения в организацию юбилея привели к созданию новых рабочих мест и привлечению новых инвестиций в город. Благодаря строительству и обновлению городских объектов, а также организации культурных и спортивных мероприятий, местный бизнес активно развивался.



Пермь активно привлекает предпринимателей и инвесторов, которые видят потенциал для реализации своих идей и получения прибыли. Развитие бизнеса, в свою очередь, способствует росту занятости и повышению уровня жизни жителей.

Доступное и качественное образование

Одной из ключевых задач Стратегии города является обеспечение доступного и качественного образования.

За последние 3 года мы создали более одной тысячи мест в детских садах, тем самым обеспечив доступность дошкольного образования. Сегодня детские сады посещают более 68 тыс. детей.

В школах Перми обучается более 137 тысяч детей. Здесь задачей остается создание комфортных условий в школах, без переполненности классов. Ежегодно мы открываем 1-2 новые школы.

Развитие спорта

Сделать спорт доступным для жителей и создать условия для профессионального развития спортсменов – также является задачей Стратегии города. Благодаря развитию спортивной инфраструктуры ежегодно растет уровень вовлеченности жителей в занятия спортом.

В последние несколько лет спорт стал неотъемлемой частью жизни многих пермяков, и на данный момент более 500 тысяч регулярно занимаются спортом.

Сохранение культурного наследия

Пермь знаменита своими культурными традициями и театрами. Наша задача сохранить это культурное наследие.

Реконструировано действующее здание Театра юного зрителя. Завершается строительство дополнительной сцены театра, которое ведется за счет внебюджетных средств.

Проведены работы по ремонту Дворцов культуры и объектов культурного наследия города.

Особенным подарком к юбилею стало открытие после реконструкции здания Дворца молодежи. Это стало значимым шагом в развитии культурной и творческой среды города. Теперь молодые таланты имеют больше возможностей для самовыражения и реализации своих идей.

Комплексное благоустройство

Важной частью подготовки к юбилею города стало комплексное благоустройство центральных улиц, набережной, парков и скверов.

Набережная реки Кама является гордостью и символом Перми. Ее главная часть находится в Ленинском районе – здесь появилась детская площадка, уютная лаундж-зона и большая спортивная зона. В Кировском районе созданы уютные уголки для тихого отдыха, обустроены смотровые площадки, удобные и безопасные спуски к воде.

Протяженность набережных Перми составляет 4,3 км. Уже готов проект на следующий участок около 1 км. После завершения работ набережная Перми станет одной из самых длинных в России.

Главной идеей комплексного благоустройства Комсомольского проспекта стало сохранение его исторического облика. На всем протяжении проспекта отремонтирована проезжая и бульварная часть, заменено освещение и выполнено озеленение. Реставрация фасадов и установка архитектурной подсветки на зданиях позволила создать единое и гармоничное общественное пространство. Хочу отметить, что к юбилею города отремонтированы фасады 117 домов на центральных улицах (2,9 млрд. руб.) и установлена архитектурная подсветка на 91 объекте (1,5 млрд. руб.).

Главная городская площадка – эспланада, также преобразилась к юбилею. Основной идеей проекта стала организация трансформируемого пространства для повседневного отдыха и праздничных мероприятий.

Юбилейные мероприятия прошли именно здесь и смогли вместить около 300 тысяч жителей и гостей города.

Комплексное благоустройство реализуется и на ул. Сибирской, в рамках которого будет отремонтированы проезжая часть и тротуары, заменено освещение, установлены малые архитектурные формы и выполнено озеленение. Финальной точкой благоустройства станет установка стелы «Город трудовой доблести».

К юбилею города, в том числе при поддержке предприятия города, благоустроено 40 парков и скверов. Общая площадь обновленных пространств составила более 770 тыс. кв. м.

Проект «Зеленое кольцо» – уникальное мероприятие к юбилею,

направленное на обустройство общественных пространств в особо охраняемых природных территориях и экологическое восстановление долин малых рек. Наш опыт в области экологии и охраны природы значительный, и мы готовы поделиться им с другими городами.

Особое внимание мы уделили реконструкции ключевых улиц города: расширив несколько транспортных магистралей, соединяющих районы города. Кроме того, отремонтировано более 130 дорожных объектов, в приоритете были дороги, обеспечивающие удобный доступ к социальным объектам и выездам из микрорайонов.

и культурных фестивалей.

Главное событие состоялось 12 июня. Мероприятия проходили во всех районах города, с участием известных российских и пермских музыкантов. Самые масштабные события прошли на эспланаде и набережной, и завершились пиротехническим шоу «Рожденные на Каме».

В июле мы провели опрос среди жителей, чтобы выяснить их мнение о результатах подготовки и проведения юбилея. Жители высоко оценили проекты по благоустройству города и обновленный общественный транспорт. Положительно отзывались о разнообразной программе мероприятий в районах. Бесплатный про-

Обеспечение условий для развития человеческого потенциала: культура



Формирование комфортной городской среды: набережные реки Камы



Новая транспортная модель

В 2020 году в Перми осуществлен переход на новую транспортную модель.

Обновлен общественный транспорт. Средний срок эксплуатации сейчас у автобусов – 2,6 лет (было 12), у трамваев – 14 лет (было 18).

Следующим этапом в развитии станет комплексная модернизация трамвайной системы города и обновление парка трамваев в рамках концессионного соглашения. А в 2025 году, когда будут заключаться новые контракты на перевозку одним из требований станет наличие автобусов особо большой вместимости для работы на загруженных маршрутах.

Развитие городской инфраструктуры включает в себя и внедрение инновационных решений, таких как «умные» остановки. В Перми они оборудованы разъемом для зарядки телефонов, камерами видеонаблюдения, подсветкой и Wi-Fi.

Результатом транспортной реформы стало существенное повышение качества обслуживания, что подтверждается ростом пассажиропотока.

Юбилейные праздники

Подготовка к юбилею города – это не только создание новых объектов, но и сам праздник! Весь год был наполнен праздничными мероприятиями: от концертов и выставок до спортивных соревнова-

езд на общественном транспорте также стал приятным сюрпризом для жителей. Но самое важное, что жители отметили, это позитивная атмосфера, которая царил в городе во время юбилейных мероприятий, окружающие были радостны и чувствовалось единство города.

Город становится привлекательнее

За короткий период мы сумели реализовать большое количество проектов, которые кардинально изменили город. Результатом совместной работы стало улучшение позиции Перми в рейтинге индекса качества городской среды. Пермь вошла в топ-7 крупнейших городов по уровню комфортности проживания. Этот успех стал заметным признаком того, что наши усилия были оценены и признаны. Безусловно подготовка города к юбилею стало мощным импульсом для его развития и позволила ускорить решение многих задач Стратегии города.

Подготовка к юбилею дала возможность городу показать свои достижения и привлекательность, в первую очередь для своих жителей, что Пермь может быть красивой, удобной и комфортной для жизни.

Создавая комфортные условия, город не только обеспечивает своим жителям удобства, но и привлекает внимание талантливых и перспективных людей. Город становится желанным местом для жизни и реализации своих идей.



ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

«Золотая осень – 2023»

Михаил Мишустин принял участие в работе российской агропромышленной выставки «Золотая осень – 2023». Председатель Правительства выступил на пленарном заседании «Инвестиции в будущее: современный взгляд на аграрное образование», а также вручил государственные награды за большой вклад в развитие сельского хозяйства работникам АПК.

Российская агропромышленная выставка «Золотая осень» – главное деловое событие в сфере АПК России. Крупнейший аграрный форум проводится Минсельхозом России ежегодно с 1999 года. Выставка приурочена ко Дню работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, который от-

мечается ежегодно во второе воскресенье октября.

В 2023 году 25-я российская агропромышленная выставка «Золотая осень» проходила в период с 4 по 7 октября. В этом году площадкой ее проведения впервые стал РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева, а основной темой – развитие аграрной науки и образования.

Выставка традиционно представила достижения агропромышленного комплекса, в том числе в сфере технологического и научного обеспечения. Лучшие породы сельскохозяйственных животных, крупнейшие инвестпроекты в регионах, разработки в области повышения плодородия почв, финансовые продукты для агробизнеса – все это и многое другое можно было оценить в павильонах, на уличных экспозициях и в ходе презентаций ведущих компаний отрасли.

Участие в ней приняли компании из разных секторов агропромышленного комплекса. Свои достижения в сфере АПК также представили субъекты Российской Федерации. Общая площадь выставки – 12 тыс. кв. м.

В ходе посещения выставки Михаил Мишустин осмотрел павильон «Животноводство», стенды Запорожской и Ленинградской областей, Республики Мордовия и Алтайского края, экспозицию Минсельхоза РФ. Кроме того, председатель Правительства осмотрел экспозицию Российского государственного аграрного университета – МСХА им. К.А. Тимирязева, а также пообщался с авторами студенческих стартап-проектов.



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

Ministry of Defence 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

Исполнение гособоронзаказа

В рамках рабочей поездки в Северодвинск статс-секретарь – заместитель министра промышленности и торговли РФ Виктор Евтухов, председатель Совета директоров АО «ОСК» Андрей Костин и генеральный директор ОСК Андрей Пучков проверили ход исполнения гособоронзаказа и программы модернизации ПО «Севмаш» и центра судоремонта «Звездочка».

«Сегодня Севмаш обеспечен заказами по линии ГОЗ. Сдаточная программа текущего года предусматривает передачу флоту двух новых АПЛ; продолжается ремонт тяжелого атомного ракетного крейсера «Адмирал Нахимов». Уверен, что после утверждения Государственной программы вооружения предприятия также будет иметь стабильную загрузку на длинную перспективу. Очень важно в срок выполнять заказы, чтобы еще раз доказать, что это ведущее судостроительное предприятие нашей страны и одно из самых эффективных, я бы сказал, и в мире», – подчеркнул Виктор Евтухов.

На Севмаше руководители Минпромторга РФ и ОСК уделили особое внимание строительству АПЛ «Император Александр III» и «Красноярск». Субмарины усилят группировку стратегических и многоцелевых ракетносцев, кото-

рые уже несут службу на морских рубежах страны. В ходе осмотра цехов, задействованных в создании двух линеек атомных подводных лодок 4-го поколения проектов «Ясень-М» и «Борей-А», генеральный директор Севмаша Михаила Будниченко доложил о прохождении кораблями стапельного периода и основной части испытаний.

«Мы знаем, что существуют определенные вопросы по загрузке, по перспективам. Уверен, что мы в работе с нашим главным заказчиком сможем сформировать программу на ближайшие годы таким образом, чтобы предприятия работали на максимальных оборотах», – отметил Андрей Пучков.

Гендиректор центра судоремонта «Звездочка» Сергей Маричев представил руководителям Минпромторга и ОСК специализированное винто-об-

работкающее производство (СВОП), решающее задачи импортозамещения пропульсивных комплексов. Он отметил, что винто-рулевые колонки как собственной разработки «Звездочки», так и изготовленные в кооперации, эксплуатируются на всех широтах Мирового океана.

На совещании с руководством предприятий обсуждалась реализация программы технического перевооружения для наращивания гособоронзаказа и создания гражданской продукции. В частности, на Севмаше ведется подготовка производства для создания атомных подводных лодок пятого поколения и перспективного строительства крупных надводных кораблей. Активно обновляется станочный парк, корпусосварочное, машиностроительное, металлургическое, неметаллическое, механомонтажное и стапельно-сдаточное производства. Благодаря модернизации Центр пропульсивных систем ЦС «Звездочка» стал ведущим в России производителем гребных винтов и пропульсивных комплексов для судов и кораблей различного класса и назначения.

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

В БИОТ-2023 примут участие более 330 компаний

Выставка и деловой форум «Безопасность и охрана труда – 2023» (БИОТ-2023) – витрина отрасли обеспечения безопасности работающего человека, крупнейшая международная информационно-коммуникационная площадка, объединяющая специалистов и экспертов из ведущих российских и зарубежных компаний.



В этом году мероприятие пройдет с 5 по 8 декабря в Москве, в ЦВК «Экспоцентр».

В рамках выставочной части БИОТ иностранные и отечественные производители современного технологического оборудования, материалов и СИЗ каждый год презентуют профессиональному сообществу свои самые инновационные разработки и технологии, обмениваются опытом, проводят мастер-классы и заключают взаимовыгодные соглашения. Это отличное место, чтобы найти новых поставщиков, присмотреть пере-

довые решения по защите своих работников и обсудить ситуацию на рынке.

В этом году на БИОТ ажиотаж: выставочные площадки раскуплены задолго до официального окончания продаж. Представить свою продукцию приедут 337 компаний из 10 стран мира: Китая, Индии, Турции, Пакистана, Германии, Италии, Франции, Беларуси, Узбекистана и, конечно, России.

По словам Владимира Котова, президента Ассоциации «СИЗ»: «В этом году мы видим повышенный интерес азиатских стран к нашей выставке и

это внушает осторожный оптимизм – значит российский рынок становится более привлекательным, конкурентным, раз они спешат занять освобождающиеся ниши компаний, ушедших с рынка. Это благотворно скажется на нашей отрасли и всем отечественном рынке».

Посетителей ждут тематические Аллеи и Салоны:

- Материалов и оборудования для легкой промышленности;
- Обуви, и материалов и оборудования для производства обуви;
- Здоровья на рабочем месте;
- HR, IT-решений и инноваций;
- Средств индивидуальной защиты.

Помимо постоянных, многолетних экспонентов:



«Фирмы «Техноавиа», «ФПП Энергоконтракт», «Манипула Специалист», «Союзспецодежда», СОМЗ, «Комбината рабочей одежды», «БТК групп», «Зелинский групп», «Дельта Плюс», «Респираторный комплекс», «Техносэйф», ТК РИМ, «Эксперт Спецодежда», «Макро-М», «СпецКомплект Северо-Запад», – на выставке будет и множество новых, таких как Black Rays, «Компания Спецрегион», «Компания Альфа-Лаб», «ТД Плазмаш», ТЕХНОВИК, ООО «СЭЙВЕКС ГРУП», «Вектор», СИЗ «МК», ООО «Эко-Стар», НПО ДиОД.

Деловая программа форума БИОТ-2023 будет включать в себя более 50 конференций, круглых столов, сессий, семинаров, где 170+ спикеров из числа представителей госорганов, топ-ме-



неджената предприятий-производителей, поставщиков и дистрибьютеров средств индивидуальной защиты, компаний, специализирующихся на охране труда и промышленной безопасности, отечественных и зарубежных экспертов и практиков обсудят самый широкий спектр проблем отрасли.

Помимо деловой программы посетителей БИОТ-2023 будет ждать множество разнообразных активностей на любой вкус и возраст: конкурсы для молодежи (конкурс научно-исследовательских работ (конкурс НИР), творческий конкурс БИОТ АРТ, кейс-чемпионат БИОТОН, конкурс «Умные СИЗОД»), 4-е Всероссийские соревнования «Оказание первой помощи пострадавшему», Зона игровых решений по охра-

не труда и промышленной безопасности, шоу-мероприятие «Елка безопасности» (памяти Славы Зайцева – амбассадора БИОТ), просмотр нового фильма «Елки», а также медиафорум «Безопасная работа – наша общая забота», где профессионалы и эксперты будут давать интервью и комментарии в онлайн формате.

Организаторы БИОТ: Минтруд России и Ассоциация разработчиков, производителей и поставщиков средств индивидуальной защиты (Ассоциация «СИЗ»), которая также является оператором выставки. Мероприятие пройдет при поддержке и с участием: Минпромторга РФ, Роструда, РСПП, ФНПР, ТПП РФ, Социального Фонда России, Российского союза выставок и ярмарок.

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

STRATEGIC PARTNER:

SUPPORTED BY:

REGISTER NOW:

BURSA MACHINE TECHNOLOGIES FAIRS

November 29, December 2, 2023

www.bursamakinefuari.com

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

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

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

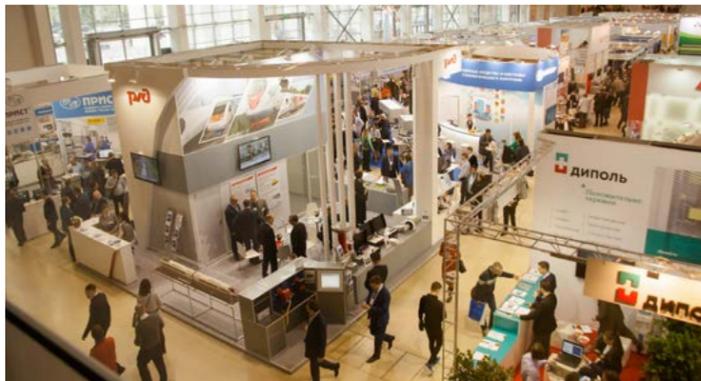
TÜYAP BURSA INTERNATIONAL FAIR AND CONGRESS CENTER

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

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Основа качества

С 21 по 23 мая 2024 года в Москве на ВДНХ запланировано проведение 18-ой Московской международной выставки «Точные измерения – основа качества и безопасности / MetroExpo-2024», приуроченной ко Всемирному дню метрологии – 20 мая. Традиционно в выставке примут участие ведущие российские компании и надежные зарубежные партнеры, которые представят новые разработки в области приборостроения: средства измерений и метрологического обеспечения, контрольно-измерительные приборы и автоматика, контроль и диагностика, испытательное и аналитическое оборудование, промышленная автоматизация.



Смежная тематика разделов выставки позволит посетителям получить уникальную возможность оперативного поиска решений по широкому комплексу вопросов, связанных с оснащением и модернизацией собственной изме-

рительной базы и средств ее метрологического обеспечения.

Учитывая внешние вызовы и ограничения, выстроенная годами система контактов с производителями средств измерений и метрологического обеспечения серьезно

нарушена. Сегодня крайне важно укреплять региональное взаимодействие и наладить контакты с надежными зарубежными поставщиками, а также максимально быстро осуществить переход на импортозамещающие разработки отечественных производителей.

Организаторы планируют собрать на одной площадке более 3000 профильных специалистов. Возможность очной встречи и прямого диалога будет у всех, кто примет участие в мероприятиях MetroExpo-2024.

Одна из главных задач организаторов выставки – популяризация деятельности метрологических служб промышленных предприятий и профессии метролога, а также наглядная демонстрация их вклада в экономическую эффективность и систему менеджмента качества предприятия.

В рамках выставки запланирован молодежный день – это ряд открытых мероприятий для учащихся высших учебных заведений, готовящихся стать метрологами. Мероприятия проводятся для сближения будущих профессиональных кадров и работодателей. MetroExpo включает в себя не только выставочную экспозицию,



но и обширную конгрессную программу, направленную на поддержку обеспечения качества и безопасности технологических процессов и готовой продукции.

Деловая программа выставки подразумевает авторитетную общероссийскую конференцию в области обеспечения единства измерений, на которой представители научно-технического сообщества, бизнеса и государственного регулирования обсудят актуальные проблемы, стоящие перед российской промышленностью. Деловая программа проводится на базе ведущих метрологических и научно-исследовательских институтов, а также высших учебных заведений.

Традиционно участникам выставки будет доступна Всероссийская конкурсная программа «За единство измерений» на соискание Золотых медалей выставки. Средств-

ва измерений, испытательное, диагностическое и лабораторное оборудование, подтвердившие по результатам экспертизы высокие метрологические характеристики, удостоиваются Золотой медали и диплома выставки, а также права использования образа медали при маркировке изделия или его сертификата. Выставка призвана стать мощной стартовой площадкой возрождения отечественного приборостроения для будущего развития страны.

При содействии Росстандарта выставка MetroExpo в 2024 году позволит объединить специалистов приборостроительной отрасли, будет способствовать экономической эффективности вложенных в выставку маркетинговых бюджетов предприятий, активному продвижению средств измерений и метрологического обеспечения в ключевые отрасли промышленности.

18-я МОСКОВСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

METRO EXPO '2024

ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ -
ОСНОВА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ

20 мая - Всемирный день метрологии

ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ В ОБЛАСТИ
МЕТРОЛОГИИ И ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

21-23 мая | Москва | ВДНХ

metrol.expoprom.ru
+7 (495) 937-40-23
metrol@expoprom.ru

Получить бесплатный пригласительный билет:

МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН
КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 2024

29 мая – 1 июня
ПАТРИОТ ЭКСПО

ОРГАНИЗАТОР САЛОНА
МЧС РОССИИ

ОПЕРАТОР САЛОНА
МКВ
МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ

www.isse-russia.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,
www.rostec.ru).

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

Номер подписан в печать **20.10.2023**
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