

МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТШеф-редактор проекта
Виктор Миняев

Промышленное оборудование

Предприятия Москвы ежегодно увеличивают выпуск промышленного оборудования, закрывая потребности рынка в качественной и высокотехнологичной продукции. В частности, растет производство конвейеров, лифтов, металлообрабатывающих станков, роботизированных систем и холодильного оборудования. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

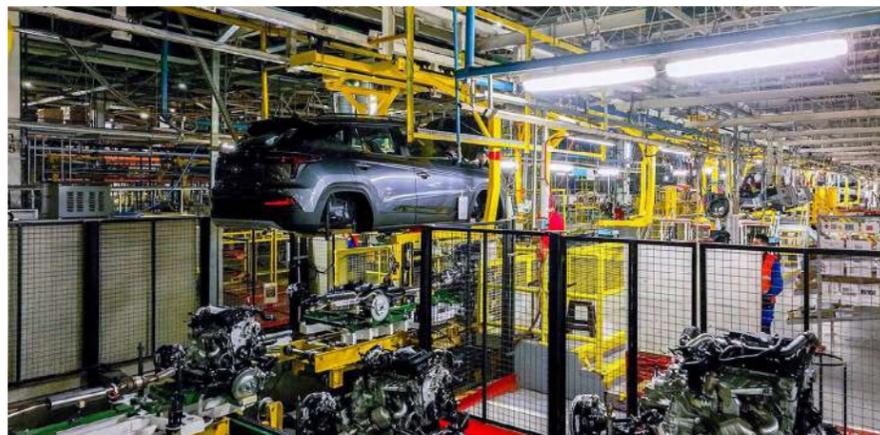
«Сегодня в машиностроительном комплексе столицы работает более 260 заводов, на которых заняты свыше 11,7 тысячи специалистов. Компании изготавливают станки, промышленных роботов, технологическое оборудование, бытовые приборы и многое другое. При поддержке города отрасль показывает устойчивый рост – по итогам 2023 года объем выпуска оборудования и машин увеличился более чем на четверть. В частности, почти в три раза выросло производство металлообрабатывающих станков, в два раза – конвейеров, а изготовление лифтов – на 29,4 процента», – подчеркнул Владислав Овчинский.

Так, резидент технопарка «Строгино» в 2023 году изготовил промышленное холодильное оборудование общей хладопроизводительностью более чем 3,5 тысячи киловатт. Это вдвое превышает показатели 2022-го. Агрегаты поставили на предприятия в

различные регионы России. Росту способствовало в том числе расширение ассортимента – в минувшем году компания запустила разработку и производство трех линеек оборудования.

Еще одна компания в 2023 году выпустила 320 промышленных роботизированных систем – палетайзеров, сварочных комплексов, манипуляторов и других устройств. Это в два раза больше показателей 2022-го. В 2024 году компания планирует выпустить уже 550 устройств, а также расширить ассортимент двумя новыми моделями.

«Выпущенные в минувшем году устройства уже внедрены более чем на 80 промышленных предприятиях страны, где они снижают число рутинных операций, сводят к минимуму человеческий фактор, повышают точность и скорость выполнения задач. Помимо автоматизации процессов, наши машины применяются в учебных заведе-



ниях столицы для практического обучения студентов, например в Московском государственном техническом университете имени Н.Э. Баумана и Московском приборостроительном техникуме», – рассказал генеральный директор компании Артем Лукин.

Кроме того, столичные предприятия выпускают продукцию для обеспечения качественной работы оборудования и станков. Например, компания, производящая сма-

зочные материалы, в конце 2023 года завершила период тестовой эксплуатации моторного масла для промышленных двигателей. Продукт уже применили в двигателе газопоршневой электростанции подмосковного промпредприятия.

Ранее Сергей Собянин сообщил, что производство машин и оборудования в столице выросло в пять раз за последние пять лет.

Высокотехнологичные стартапы



При поддержке резидента ОЭЗ «Технополис Москва» создано более 50 высокотехнологичных стартапов. Среди крупных проектов – системы ориентации и навигации для беспилотного транспорта, а также отечественные 3D-принтеры.

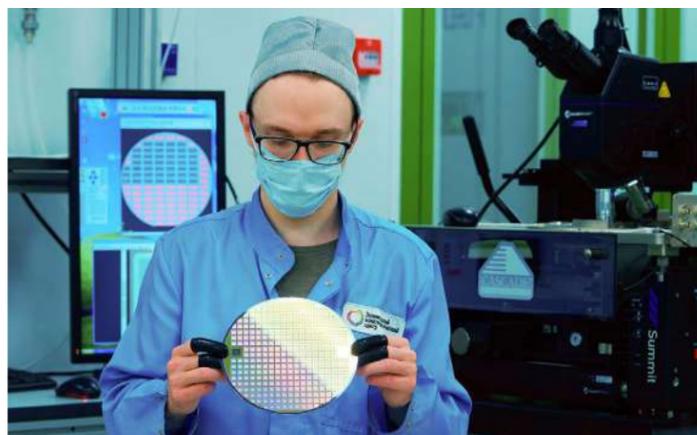
Резидент особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва» Зеленоградский нанотехнологический центр (ЗНТЦ) создал более 50 стартовых предприятий. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

Среди крупных проектов системы ориентации и навигации для беспилотного транспорта, отечественные 3D-принтеры и микрогольчатые аппликаторы для трансдермальной доставки лекарств.

«Предприятие – один из старейших резидентов особой экономической зоны. Компания получила статус в 2011 году. За 13 лет объем инвестиций превысил три миллиарда рублей. Также в 2011-м резидент создал инвестиционный фонд для вывода на рынок инновационных бизнес-идей, за это время при его поддержке создано более 50 стартапов. К примеру, в 2020 году центр профинансировал компанию по производству систем ориентации и навигации для

беспилотников и роботов. Технологии могут применяться при создании беспилотного транспорта, беспилотной уборочной техники в сфере ЖКХ», – рассказал Владислав Овчинский.

В настоящее время в портфель предприятия входит 34 действующие стартаповые компании, которые находятся на различных стадиях инвестирования. Объем финансирования рассчитывается на осно-



ве составленного бизнес-плана и финансовой модели проекта. Доля резидента ОЭЗ Москвы в стартапе составляет менее 50 процентов. Это делается с целью сохранения за ним статуса малого и среднего предприятия и возможности дальнейшего обращения за финансированием по программам Фонда содействия инновациям.

«Развитая производственная инфраструктура компании, а также наличие партнерских отношений с ведущими российскими – прежде всего Национальным исследовательским университетом «МИЭТ» – и зарубежны-

ми научно-исследовательскими организациями, предприятиями и вузами отрасли позволяют открывать стартапам доступ к современным технологиям, находить промышленных партнеров, получать грантовое финансирование. Это позволяет коммерческим проектам сократить сроки разработки и вывода инноваций на рынок», – отметил генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дегтев.

Несколько технологических стартапов уже готовы представить Москве свои решения для реализации инновационных и социаль-

ных задач. Так, в 2012 году один из резидентов ОЭЗ «Технополис Москва» стал соучредителем первого российского производителя персональных 3D-принтеров. Свои разработки в области аддитивных технологий предприятие ведет с 2011-го. Компания подала заявки на патенты на ряд технологий и технических решений в этой области и готова предложить свою продукцию для оснащения медучреждений по программе модернизации медицинской инфраструктуры в рамках национального проекта «Здравоохранение». Подробнее об этом и других национальных проектах, реализуемых в Москве, можно узнать здесь.

Еще одно предприятие, получившее финансирование инвестиционного фонда ЗНТЦ, с 2017 года занимается разработкой микрогольчатых аппликаторов. Устройства используют в системах трансдермальной доставки препаратов, когда лекарственные средства и вакцины попадают в организм, минуя кровеносное русло, то есть напрямую через кожу. С 2011 года предприятие освоило выпуск 50 видов изделий микроэлектроники и микросистемной техники, достигнув объема выручки почти шесть миллиардов рублей.



МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Производство украшений



Столичные компании наращивают производство различных товаров, в том числе ювелирных изделий и бижутерии. Прошлый год предприятия отрасли завершили ростом на 65,2 процента, в 2024 году положительная динамика сохраняется. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

«По итогам прошлого года производство ювелирных изделий из золота и серебра в столице удвоилось, также в два раза увеличился выпуск бижутерии. При этом общий рост производства украшений составил 65,2 процента. Таким результатам способствовало увеличение спроса на отечественную продукцию, а также благоприятный инвестиционный климат и широкий пул мер поддержки, доступный столичным промышленникам. Несмотря на высокую базу прошлого года, положительная динамика в отрасли сохраняется и в 2024 году», – рассказал Владислав Овчинский.

Так, столичная компания, разрабатывающая дизайнерские украшения для женщин, увеличила производство изделий на 120 процентов за первый квартал 2024 года по сравнению с показателями аналогичного периода 2023-го. На предприятии применяют уникальный подход к созданию продук-

ции: сначала изготавливают точную металлическую копию ягоды, листьев растений или цветов, а затем по пресс-форме отливают украшение. С помощью такого метода потребитель получает эксклюзивное изделие. По словам управляющего директора компании Евгения Антонова, созданию уникальной продукции способствует благоприятный инвестиционный климат столицы.

Разработки другой московской компании победили в номинации «Эксклюзивные изделия с драгоценными камнями» на всероссийском конкурсе ювелиров в Санкт-Петербурге. Ювелирный дом изготовил кольцо «Сияние» и серьги «Дракон» из золота 585-й пробы. Первое изделие инкрустировано сапфирами, бриллиантами и аметистом. Второе украшение включает в себя морской жемчуг, сапфиры и танзаниты.

Бумага и бумажные изделия

За январь и февраль 2024 года столичные производители нарастили выпуск бумаги и бумажных изделий почти на 309 процентов по сравнению с аналогичным периодом 2023-го. Об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений Владимир Ефимов.

«В Москве более 700 предприятий выпускают книги, упаковку, бумагу и прочую продукцию. Отрасль показывает высокую динамику роста в 2024 году: за два месяца объем производства увеличился более чем в четыре раза. Всего было отгружено товаров на 7,8 миллиарда рублей, что на 67,8 процента превышает результат за аналогичный период 2023-го», – рассказал Владимир Ефимов.

Столичные компании производят бумагу, картон, ящики, коробки, обои, канцелярские принадлежности и другие изделия.

«Растущий объем промышленного производства в Москве обусловлен в том числе поддержкой города. Сегодня предприятиям доступно более 20 финансовых и нефинансовых инструментов, которые помогают экономить собственные ресурсы и при этом развивать производство: расширять площадки, наращивать выпуск продукции, на-

страивать экспортные поставки и внедрять автоматизацию и роботизацию», – отметил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

Так, столичная компания, выпускающая бумажную упаковку, получила от Московского фонда поддержки промышленности и предпринимательства 100 миллионов рублей для развития и запуска новых производственных линий. Благодаря этому предприятие не только наращивает выпуск продукции, но и активно создает высокотехнологичные решения. Одним из них стала система ускоренной оценки дизайна упаковки молочных продуктов при помощи искусственного интеллекта. Она позволяет заказчикам проанализировать внешний вид своего товара, сравнить с конкурентами и получить рекомендации по усовершенствованию.



Установка для тушения пожаров



Специальное конструкторско-технологическое бюро прикладной робототехники, базирующееся на территории особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва», разработало мобильные роботизированные установки пожаротушения. Первые серийные образцы, созданные в 2023 году, прошли необходимые испытания в аккредитованном центре при МЧС России. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

«Компания работает в ОЭЗ «Технополис Москва» с 2013 года и производит многофункциональные робототехнические комплексы и системы специального назначения для атомной промышленности, органов безопасности и МЧС. За это время предприятие создало более 20 роботов разного класса, способных дистанционно работать под управлением человека в опасных условиях. В этот раз на основе собственных чертежей и моделей компания разработала робота для тушения пожаров любого класса опасности на самых

сложных объектах, среди которых атомные станции, шахты и складские комплексы, а также при неконтролируемом распространении огня в природных условиях. Предприятие способно производить до 50 таких устройств в год», – рассказал Владислав Овчинский.

Мобильная роботизированная установка пожаротушения способна подавать огнетушащее средство на расстоянии 60 метров, дистанционно работая по радиоканалу на дальности до одного километра. Кроме того, робот оснащен телекамерами, тепловизором

и приборами химической и радиационной разведки, которые в онлайн-режиме могут передавать информацию на пост управления.

«Роботизированные комплексы компании внедрены на ряде атомных электростанций, в частности осуществляют ремонт бассейнов выдержки отработанного ядерного топлива АЭС нового типа. Некоторые устройства не имеют аналогов в мире. Среди них робот-амфибия, способный функционировать на глубине до четырех метров, а также на суше, осуществляя разведывательные, аварийно-спасательные, взрывотехнические работы», – добавил генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дегтев.

На новую разработку компания получила декларацию соответствия техническому регламенту Евразийского экономического союза (ЕАЭС) «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения». Это

позволит применять робота на территории стран – участниц ЕАЭС. Кроме того, подтверждено соответствие технических характеристик устройства требованиям ГОСТа.

По словам заместителя генерального директора бюро Ильи Лаврычева, мобильные роботизированные установки пожаротушения разработаны по заказу оператора российских атомных электростанций. Первые серийные образцы были созданы в конце 2023 года и прош-

ли испытания во Всероссийском научно-исследовательском институте противопожарной обороны МЧС России. К роботам-пожарным проявляют большой интерес различные предприятия и ведомства. Так, получен запрос от столичных структур, связанных с чрезвычайными ситуациями и пожарной безопасностью. Кроме того, в начале 2024 года два робота-пожарных поставили на Нововоронежскую и Калининскую АЭС.

