

# МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

СПЕЦИАЛЬНЫЙ  
ПРОЕКТШеф-редактор проекта  
Виктор Миняев

## Инновационная электротехника

По итогам трех кварталов 2024 года московские промышленники поставили заказчикам контрольно-измерительной аппаратуры, электродвигателей, кабелей, аккумуляторов и другой востребованной продукции более чем на 143,3 миллиарда рублей. Инновационному развитию компаний отрасли способствуют меры городской поддержки.



«Москва создает комфортные условия для осуществления эффективной индустриальной деятельности. Мы развиваем и предлагаем действенные инструменты поддержки, что способствует увеличению локализации производственных мощностей. Это позволяет не только удовлетворять потребности внутреннего рынка в товарах повседневногo спроса, но и выпускать продукцию для наукоемких сфер – от цифровизации городской инфраструкту-

ры до космической индустрии. Например, в столице успешно развивается ОЭЗ «Технополис Москва» – флагман высокотехнологичной промышленности, а также сформированы четыре крупных межотраслевых кластера. Они объединяют ведущие компании в сферах фармацевтики, микроэлектроники и фотоники, беспилотной авиации и электромобилестроения. Масштабирование стратегических проектов и активная поддержка города позволила промыш-

ленным только за три квартала 2024 года отгрузить электрооборудования более чем на 143,3 миллиарда рублей», – рассказал министр правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

Например, московская инженеринговая компания «Тайтэн Пауэр Солюшн» поставила более 15 тысяч суперконденсаторных систем гарантированного запуска двигателя одному из крупнейших автомобильных заводов России. Разработкой оснащают спецтранспорт.

«Суперконденсаторная система гарантированного запуска двигателя – одна из наших самых успешных разработок, которая с доказанной эффективностью вот уже более семи лет помогает автомобилю завестись даже при разряженном аккумуляторе или в условиях экстремальных температур от минус 40°C до плюс 65°C. Каждое устройство рассчитано по меньшей мере на один миллион циклов заряда-разряда», – рассказал генеральный директор компании Владимир Ворожейкин.

Система представляет собой небольшой модуль весом в 2,5 килограмма, который подключается к аккумуляторной батарее автомо-

биля, выполняя функции запуска двигателя.

Столичная компания «Связь инжиниринг М» 20 лет выпускает в Москве автоматизированные системы коммерческого учета энергоресурсов. С начала года предприятие изготовило почти 18 тысяч устройств сбора и передачи данных, что в 4,5 раза превышает показатели аналогичного периода 2023-го.

На базе оборудования компания разрабатывает интеллектуальную платформу «Энергоменеджер», позволяющую анализировать большие данные и выявлять тренды в потреблении энергии предприятий с федеральной сетью объектов. В результате организации могут экономить на тарифах, прогнозировать нагрузку в пиковые часы для снижения расходов, выявлять некорректные расчеты и оценивать эффективность внедрения инициатив по уменьшению затрат.

Также предприятие совместно с партнерами установило первые 96 зарядных станций для электромобилей на трансформаторных подстанциях, расположенных в жилых кварталах Москвы. До конца года компания рассчитывает открыть в общей сложности более 200 устройств.

«Проект важен для города, потому что число владельцев электромобилей стремительно растет, а значит растет и спрос на зарядные станции. При выборе объектов для реализации проекта мы соблюдали два условия: свободный въезд во двор и наличие парковки рядом с подстанцией», – отметил генеральный директор компании Петр Асаченков.

В свою очередь, другой московский производитель – «АТБ Электроника» – представил линейку программно-аппаратных комплексов, которые используются в информационной безопасности, а также в системах контроля доступа и видеонаблюдения. Устройства были внесены в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции, что подтверждает их статус как отечественных продуктов и позволяет применять на объектах критической информационной инфраструктуры страны.

В частности, комплексы можно использовать для обеспечения безопасности и надежности данных в учреждениях здравоохранения, транспортном комплексе, промышленности, энергетике и многих других секторах. Производственная мощность предприятия позволяет ежегодно изготавливать до 10 тысяч таких машин.

## Экспорт в страны Персидского залива

Более 20 процентов московского промышленного экспорта в страны Персидского залива приходится на продукцию столичных машиностроительных предприятий. Об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта и промышленности Максим Ликсутов.



«Производство промышленных отраслей составляет около 70 процентов всего несырьевого неэнергетического экспорта (ННЭ) Москвы в страны Персидского залива. Повышенным спросом пользуются товары машиностроения – на эту категорию приходится более 20 процентов промышленного экспорта столицы в регион. Активно развивается сотрудничество в сфере фармацевтики и косметики – поставки таких товаров за первое полугодие выросли в три раза по сравнению с аналогичным периодом 2023 года», – рассказал Максим Ликсутов.

Положительную динамику в области экспортного сотрудничества демонстрируют Кувейт, Катар, Оман и Ирак. На Королевство Саудовская Аравия приходится более половины от общего объема ННЭ столицы в страны Персидского залива. Перспективным направлением развития сотрудничества между Москвой и Саудовской

Аравией может стать совместная работа в области высоких технологий и реализация проектов по цифровизации промышленности.

По итогам международной бизнес-миссии столичные промышленники провели более 80 встреч с контрагентами из Саудовской Аравии.

«В рамках бизнес-миссии семь московских производителей представили зарубежным партнерам высокотехнологичные разработки: комплектующие для промышленного оборудования, роботизированные комплексы для строительства, электростанции и другую продукцию. В ходе встреч партнеры обсудили пер-



спективы создания контрактных производств платежных терминалов московского производителя, бионических протезов, комплектующих для нефтяной и газовой

промышленности», – отметил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

Так, возможность размещения производства комплектующих для технологического компрессорного оборудования на территории Саудовской Аравии рассмотрели столичная компания «Компрессорные технологии» и представители нефтегазового сектора королевства. В ходе переговоров стороны обсудили перспективы сотрудничества в области поставок продукции предприятия на нефтеперерабатывающие заводы страны.

По словам директора компании Дмитрия Рудачинского, сотрудничество с партнерами из государств Ближнего Востока не только по-

зволяет выйти на перспективные рынки сбыта, но и дает возможность работать в высококонкурентной среде, где представлены все мировые производители аналогичной продукции, развивая и совершенствуя собственные технологии.

Столичному предприятию «Деморобот» зарубежная инженеринговая компания предложила рассмотреть перспективы сотрудничества в сфере совместной разработки роботизированного оборудования для нефтеперерабатывающей отрасли. Демонтажные роботы Azagrus заинтересовали зарубежных партнеров, представляющих строительную, металлургическую и цементную отрасли.

Директор предприятия Наиль Салеев рассказал, что при поддержке центра «Моспром» состоялось 18 деловых встреч в Эр-Рияде и Даммаме. По их итогу готовится дистрибьюторское соглашение с крупной компанией, которая согласилась стать официальным представителем московского предприятия на рынке Саудовской Аравии и других стран Персидского залива.





# МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

## Микросхема СВЧ-трансформатора

**Зеленоградский нанотехнологический центр (ЗНТЦ) готовит к запуску новый продукт собственной разработки – микросхему СВЧ-трансформатора. Компания имеет статус резидента особой экономической зоны «Технополис Москва».**

«По поручению мэра Москвы город активно поддерживает развитие высокотехнологичных и наукоемких производств, что обеспечивает рост ряда отраслей, инициирует создание новых разработок, регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, внедрение инноваций. Так, резидент ОЭЗ столицы разработал и готовит к запуску в серийное производство важный компонент радиоэлектронной аппаратуры, который является полностью отечественным и призван заменить зарубежные аналоги. Изделие, востребованное в системах навига-



ции, радиотехнике, телекоммуникациях и связи, появится на рынке в начале 2025 года. Производственная мощность предприятия позволяет выпускать до 40 тысяч изделий в год», – уточнил министр Правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

СВЧ-симметрирующий трансформатор применяется для согласования разнородных линий связи

и обеспечения устойчивого сигнала линии связи, уменьшая в ней потери энергии. Устройство предотвращает оборудование от перегрузок и повреждения, а также расширяет зону покрытия сети без увеличения мощности передаваемого сигнала. Микросхема от компании «ЗНТЦ» разработана по российским ГОСТ и не имеет отечественных аналогов.

«Разработка изделия велась более двух лет и была ориентирована на создание полностью

российского продукта. Сегодня на внутреннем рынке, испытывающим дефицит отечественных электронных компонентов, представлены только импортные микросхемы СВЧ-симметрирующих трансформаторов. Производство наших изделий полностью локализовано, что гарантирует их высокую надежность и устойчивые поставки. Изделие разработано по национальным стандартам, идет подготовка к его внесению в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции», – пояснил генеральный директор компании «ЗНТЦ» Анатолий Ковалев.

Зеленоградский нанотехнологический центр, расположенный на площадке Национального исследовательского университета МИЭТ ОЭЗ «Технополис Москва», специализируется на разработке и выпуске электронных и фотонных компонентов.

«За время деятельности в ОЭЗ Москвы предприятие освоило вы-

пуск 50 видов импортозамещающих изделий микроэлектроники и микросистемной техники, достигнув объема выручки в 9 млрд рублей. В конце февраля 2024 года компания запустила производство первого российского мультиплексора – устройства, которое обеспечивает работу оптоволоконного интернета. Мощности предприятия позволят осуществлять выпуск до 5000 изделий ежегодно. Также на базе предприятия создан Центр интегральной фотоники с одной из самых мощных измерительных лабораторий в стране. Реализация этого проекта, в который было инвестировано свыше 300 млн рублей, позволила компании запустить производство мультиплексора на собственной компонентной базе. Общий объем инвестиций резидента в свое развитие превысил 3,5 млрд рублей», – отметил генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дегтев.

## От хлебобулочных изделий до сыров

**По итогам третьего квартала 2024 года в Москве выросло производство рыбных и мясных изделий, а также молочной, хлебобулочной и другой продукции. Пищевую промышленность столицы сегодня представляет около 320 предприятий, на которых трудятся примерно 65 тысяч человек. Поддержка города позволяет производителям наращивать объемы выпуска, расширять ассортимент и осваивать новые рынки сбыта.**

«Москва – один из крупнейших центров пищевой промышленности России. Занимать лидирующие позиции и обеспечивать внутренний рынок востребованной продовольственной продукцией производителям помогает набор эффективных инструментов поддержки, которые были разработаны под руководством Сергея Собянина. Только по итогам января – сентября 2024-го в столице вдвое выросло производство рыбных изделий, более чем на восемь процентов – мясных, почти на девять – молочной продукции, на шесть процентов увеличился выпуск хлебобулочных и кондитерских изделий. За указанный период предприятия отгрузили товаров почти на 535 миллиардов рублей, что на 18 процентов превышает показате-

ли аналогичного периода прошлого года», – рассказал заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта и промышленности Максим Ликсутов.

В частности, с января по сентябрь 2024-го в Москве изготовили около 370 тысяч тонн хлеба и хлебобулочных изделий, примерно 228 тысяч тонн колбасных изделий, более 112 тысяч тонн шоколада, свыше 35 тысяч тонн рыбных изделий и 13 тысяч тонн сыра. Кроме того, на 14,6 процента в столице выросло производство напитков.

«Мы активно поддерживаем предприятия пищевой отрасли и создаем комфортные условия для ее устойчивого развития. Например, формируем в ТиНАО масштабный пищевой кластер, который объединит производителей молочных,

мясных, кондитерских, хлебобулочных изделий и других продовольственных товаров. Его территория составит 170 гектаров, построят более 800 тысяч квадратных метров промышленных площадей. Будет создано свыше 11,4 тысячи новых рабочих мест. Привлечение частных инвестиций, а также внедрение инновационных решений позволяют повысить конкурентоспособность пищевой промышленности Москвы», – рассказал министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

С 2016 года столичным компаниям присваивают статус промышленного комплекса, который открывает доступ к ряду льгот и налоговых преференций. Для таких предприятий снижена региональная ставка налога на прибыль, налог на имущество уменьшен вдвое, а земельный – на 80 процентов. Сэкономленные средства предприятия инвестируют в собственное развитие: обновляют оборудование, возводят новые цеха, расширяют ассорти-



мент и наращивают объемы производства. Специальный статус присвоен уже 24 столичным компаниям, которые выпускают пищевую продукцию в Москве.

У городских производителей популярны финансовые инструменты Московского фонда поддержки промышленности и предпринимательства. Например, благодаря программе льготного инвестиционного кредитования столичное предприятие, которое специализируется на дозревании фруктов и ягод, привлекло в

2024 году более двух миллиардов рублей. Средства направлены на закупку новых сортировочных и фасовочных линий, а также специальных камер, имитирующих климатические условия страны происхождения продукта. Высокотехнологичное оборудование позволило расширить ассортимент, увеличить объемы выпуска и поставок.

*Фото: Пресс-служба Департамента инвестиционной и промышленной политики города Москвы*

## Продвижение на рынке Султаната Оман

**По итогам января-августа несырьевой неэнергетический экспорт столицы в Оман вырос более чем на 27 процентов. Об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта и промышленности Максим Ликсутов.**

«Поддержка экспортно-ориентированных предприятий – одно из ключевых направлений реализации столичной промышленной политики. В соответствии с распоряжением мэра Москвы город помогает московским производителям укреплять торгово-экономическое сотрудничество с дружественными странами. Так, за восемь месяцев 2024 года несырьевой неэнергетический экспорт столицы в Оман вырос более чем на 27 процентов по сравнению с аналогичным периодом 2023-го. Драйвером развития международного со-

трудничества стало машиностроение – поставки продукции этой категории выросли в 1,5 раза», – рассказал Максим Ликсутов.

Московские предприятия поставляют в Оман радиоэлектроннику, оборудование для обработки металлов, а также низковольтные электрораспределительные устройства. Кроме того, на рынке этой страны пользуются спросом строительные материалы, лекарственные средства и диагностические реагенты, уходовая косметика московского производства.

«Продвигать продукцию на зарубежный рынок московским предприятиям помогает центр «Моспром». Например, в рамках бизнес-миссии в Оман столичные производители промышленного оборудования, зарядных станций для электромобилей, парфюмерии и косметики провели более 70 встреч с зарубежными контрагент-



тами и обсудили перспективы локализации московской продукции на рынке Султаната», – рассказал министр Правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

Заинтересованность в установлении партнерских отношений с московским производителем комплектующих для промышленного оборудования проявили кол-

леги из государственного сектора Султаната Оман. В частности, одна из крупнейших нефтяных компаний региона заинтересовалась решениями московского производителя в области реверсного инжиниринга.

Также внимание зарубежных партнеров привлекала линейка учебного оборудования от московского производителя из ОЭЗ «Технополис Москва». Представители

компании «Научные развлечения» в ходе встречи договорились о размещении образовательной лаборатории московского производства в местном детском центре дополнительного образования и готовятся внедрять столичные разработки в образовательный процесс.

«Бизнес-миссии, организованные центром «Моспром», – яркий пример эффективного партнерства города и бизнеса. Эксперты центра детально изучили нашу продукцию и точно подобрали контрагентов, которые были максимально заинтересованы в сотрудничестве. В ходе переговоров мы достигли с иностранными партнерами договоренности о внедрении оборудования нашего производства в образовательный процесс», – отметил заместитель генерального директора компании «Научные развлечения» Андрей Рыжов.