

МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТШеф-редактор проекта
Виктор Миняев

Бумажные изделия



За семь месяцев 2024 года производство бумаги, упаковочных материалов и других видов бумажных изделий выросло на 478 процентов по сравнению с аналогичным периодом 2023-го. Об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта и промышленности Максим Ликсутов.

«Свыше 700 предприятий в Москве выпускают бумажную, полиграфическую, а также упаковочную продукцию. За первые семь месяцев 2024-го компании увеличили производство почти в пять раз по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Столь высокая динамика обусловлена, в частности, увеличением выпуска упаковки для пищевой, медицинской, косметической и других отраслей промышленности. По поручению Сергея Собянина город оказывает активную поддержку предприятиям и предлагает им более 20 системных инструментов», – отметил Максим Ликсутов.

Компании активно пользуются поддержкой города – финансовыми и нефинансовыми инструментами. Например, предприятиям выдают льготные инвестиционные кредиты, а также присваивают статус промышленного комплек-

са, который значительно снижает налоговую нагрузку.

Так, в столице работает один из крупнейших отечественных разработчиков и производителей упаковочных изделий. Компания уже более 50 лет выпускает товары для производителей молока, кефира, йогурта и других продуктов. Ранее Московский фонд поддержки промышленности и предпринимательства выделил организации 100 миллионов рублей, которые направлены на покупку нового оборудования для выпуска экологичной тары Tetra Top для упаковки негазированных напитков. Сегодня предприятие выпускает картонную, гибкую и ролевую упаковку, а также одноразовую посуду из ламинированного картона и многое другое.

«Произведенная в Москве бумажная продукция востребована не только на внутреннем, но и на внешнем рынке. При этом спрос на нее устойчиво растет. Так, за семь месяцев 2024-го компании отрасли отгрузили товаров более чем на 31,5 миллиарда рублей, что почти на 50 процентов превышает показатели аналогичного периода прошлого года», – добавил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

Современный 3D-принтер

Компания «Аддитивный Инжиниринг», резидент ОЭЗ «Технополис Москва», расширила свою производственную линейку за счет внедрения промышленного 3D-принтера. Это отечественное производство позволит изготавливать цельные крупногабаритные изделия для отраслей приборостроения, автомобилестроения и строительства, а также выпускать детали для литейной промышленности и дизайна интерьеров. Инвестиции в проект превысили 3 миллиона рублей.

«Применение 3D-печати в промышленности становится все более актуальным, поскольку аддитивные технологии открывают перед предприятиями новые горизонты для создания инновационных методов производства. Российский 3D-принтер, пополнивший ассортимент оборудования компании-резидента ОЭЗ Москвы, способен изготавливать детали для отрасли приборостроения, производя корпуса, кронштейны и основания; для автомобилестроения – накладки, кожухи и бачки; формообразующие элементы для бетона или фасадных барельефов, а также прочие декоративные элементы в строительстве. Объем инвестиций в проект превысил 3 миллиона рублей. С начала своей деятельности в качестве резидента компания вложила в производство свыше 180 миллионов рублей и создала 32 рабочих места. В этом году предприятие уже выпустило более 170 тысяч уникальных изделий», – рассказал министр правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

3D-принтер также способен изготавливать детали, применяемые в литейной промышленности, дизайне интерьеров и других областях, где необходимы единичные или кастомизированные корпуса, а также изделия в ограниченном количестве.

«С помощью нового 3D-принтера можно создавать масштабные изделия с высокой точностью. В зависимости от габаритов и геометрии деталей производитель-

ность принтера в месяц может варьироваться от нескольких единиц до нескольких тысяч готовой продукции. Главная особенность данного принтера заключается в том, что он позволяет изготавливать крупные детали монолитными. В настоящее время такие детали чаще всего создаются из фрагментов, которые затем собираются в единое целое, подобно лоскутному одеялу, однако это может негативно сказаться на качестве продукции», – отметил руководитель Центра Инжиниринга ООО «Аддитивный Инжиниринг» Дмитрий Филиппов.

В качестве сырья 3D-принтер использует пластиковую нить. При необходимости оборудование можно дополнить устройством для печати гранулами, что позволит повысить скорость печати и использовать вторичные пластиковые гранулы в качестве сырья. Подобную продукцию выпускает резидент ОЭЗ «Технополис Москва» – компания «Экопласт». В планах предприятия наладить кооперацию на основе опыта сотрудничества с резидентом «Хирана+».

«Детали, изготовленные с использованием аддитивных технологий, применяются, например, в наркозно-дыхательном аппарате. Такие компоненты также будут задействованы в конструкции нашей разработки – нового турбинного аппарата, что подразумевает значительное увеличение скорости и оптимизации производства. В перспективе мы сможем печатать даже сложные детали непосредственно на месте в случае необходимости срочной замены вышедшего из строя эле-



мента, пока мастер будет направляться к месту заявки. Эти преимущества делают аддитивные технологии крайне перспективными для применения в нашей деятельности», – рассказал руководитель отдела НИОКР «Хирана+» Дмитрий Швецов.

Высокотехнологичные предприятия, производство которых размещено на шести площадках ОЭЗ «Технополис Москва», совместно осуществляют реализацию современных проектов.

«Партнерство предоставляет предприятиям-резидентам возможность сокращать производственные издержки, организовывать эффективную логистику и расширять деловые связи. Компания «Аддитивный Инжиниринг» выпускает продукцию не только из пластика, но и из сплавов алюминия и нержавеющей стали, порошка, полиамидного порошка, ABS-подобных фотополимеров, высокотемпературных фотополимеров, подбирает режимы печати и отработывает технологию изготовления деталей из специализированных материалов. Кроме того, осуществляет реверс-инжиниринг и разработку 3D-моделей по чертежам заказчика», – сообщил генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дегтев.

Новое медоборудование

Резидент особой экономической зоны «Технополис Москва», компания «ТЗМОИ», значительно расширила свой станочный парк с целью повышения производительности и качества производимой продукции. Среди нового оборудования – станки с числовым программным управлением, обладающие возможностями 3D-обработки.

Компания «ТЗМОИ» является одним из ведущих отечественных производителей медицинской техники для инфекционного контроля. Завод производит стерилизационное и дезинфекционное оборудование, необходимое для бесперебойного функционирования лечебно-профилактических учреждений. В его ассортимент входят паровые и низкотемпературные плазменные стерилизаторы, установки для обеззараживания медицинских отходов, а также дезинфекционно-мочные машины.

«Москва является одним из крупнейших центров России по производству современных медикаментов, медицинских изделий и оборудования. Столичная отрасль включает более 300 предприятий, которым по поручению мэра Москвы оказывается всесторонняя поддержка. Резиденты осо-

бой экономической зоны столицы получают ряд налоговых преференций, позволяющих значительно инвестировать в развитие высокотехнологичного бизнеса. Например, производитель медицинского оборудования для инфекционного контроля сэкономил на налогах свыше 400 миллионов рублей. В прошлом году компания удвоила свои производственные площади – до 3,3 тыс. кв. метров, а в этом году дооснастила технологические линии пятью новыми станками, которые позволят увеличить производительность труда и повысить качество выпускаемой продукции», – отметил министр Правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

В 2023 году компания «ТЗМОИ» открыла новый цех металлообработки и роботизи-



рованной сварки. Это современный машиностроительный комплекс с высокой степенью автоматизации технологического процесса, что позволило увеличить объемы серийного производства более чем на 25%.

«Компания «ТЗМОИ» является резидентом ОЭЗ «Технополис Москва» с 2020 года. Предприятие активно инвестирует средства в расширение производственных мощностей. Очередная партия современных стан-

ков позволит значительно сократить трудозатраты и амортизацию существующего машинного парка. Мощности предприятия способны выпускать более 1500 единиц высокотехнологичной медицинской техники в год», – уточнил генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дегтев.

«В конце 2023 года компания запустила в серийное производство современные паровые стерилизаторы с автоматическим управлением, потребляющие на 20% меньше воды, чем их предшественники. Этому способствовало внедрение в продукт новых технологических и конструктивных решений собственной разработки. В следующем году мы готовим к выводу на рынок новую линейку паровых стерилизаторов, полностью разработанную на заводе. При разработке и усовершенствовании моделей мы учитываем опыт эксплуатации, что позволяет оптимизировать оборудование в соответствии с запросами российских лечебных учреждений», – резюмировал член совета директоров компании «ТЗМОИ» Алексей Зезуля.

МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

От косметики до синтетического каучука



Столичные производители в области химической промышленности наращивают объемы выпуска и закрывают растущие потребности рынка в качественных изделиях. Активную поддержку предприятиям оказывает город.

«Сегодня в Москве действует около 260 предприятий химической промышленности, на которых трудятся свыше 25 тысяч сотрудников. Продукция компаний используется в различных сферах – от производства упаковки и бытовой техники до фармацевтики и автомобильной промышленности. По поручению Сергея Собянина город создает условия для устойчивого развития предприятий отрасли и предлагает им более 20 системных инструментов поддержки. Так, с января по июль 2024 года компании на 10 процентов нарастили выпуск критически значимой химической продукции», – рассказал заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта и промышленности Максим Ликсутов.

В частности, отмечен рост производства красок, в том числе полиграфических, а также лаков и других материалов для нанесения покрытий. За первые семь меся-

цев объем выпуска товаров этой группы увеличился почти на 19 процентов.

Москва предлагает производителям эффективные инструменты поддержки, включая финансовые и нефинансовые. Кроме того, в городе действует ряд антикризисных мер. Это позволяет предприятиям приобретать новое оборудование, расширять экспортную деятельность, повышать качество и наращивать объемы выпуска продукции, которая востребована не только в столице, но и в других регионах страны, а также за рубежом.

«По итогам семи месяцев 2024 года отгрузка химических веществ и продуктов увеличилась более чем на 20 процентов и составила 133,6 миллиарда рублей. В частности, поставки удобрений, пластмасс и синтетического каучука в первичных формах выросли до 62,5 миллиарда рублей, что на 18 процентов превышает результа-

ты аналогичного периода прошлого года. Кроме того, столичные производители нарастили отгрузку мыла, моющих, парфюмерных и косметических средств до 42,4 миллиарда рублей», – отметил Министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

Так, в столице есть фабрика, которая более 180 лет производит разнообразные виды косметической продукции. Только за 2023 год предприятие изготовило 37 миллионов упаковок кремов, зубной пасты, шампуней, мыла и других товаров на сумму почти три миллиарда рублей. Компания активно пользуется поддержкой города. Например, с 2016 года ей присвоен статус промышленного комплекса, который позволяет снижать налоговую нагрузку. Кроме того, в 2023-м Московский фонд поддержки промышленности и предпринимательства компенсировал фабрике часть затрат на уплату процентов по кредитному договору.

Помимо этого, в городе работает производитель жидкостей для систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания, стеклоомывающих средств, теплоносителей для систем обогрева и охлаждения помещений, а также других химических изделий. В прошлом году предприятие с поддержкой столичного фонда пришло к льготному инвестиционному кредиту на сумму 120 миллионов рублей. Средства направлены на возведение дополнительного заводского корпуса.

Производство в «Бутово»

Шесть высокотехнологичных компаний открыли свои производства в промышленном парке «Бутово». Резиденты выпускают профессиональную уходовую косметику, товары из переработанного картона, ИТ-оборудование, системы увлажнения и кондиционирования воздуха, рентгенодиагностическое оборудование.

«Промпарк «Бутово» площадью свыше 59 тысяч квадратных метров ввели в эксплуатацию в конце 2023 года в рамках программы стимулирования создания мест приложения труда. Сегодня на площадке локализованы шесть предприятий по выпуску высокотехнологичной продукции и крупный производитель материалов для промышленного домостроения. Благодаря появлению промпарка более 1,8 тысячи жителей Юго-Западного административного округа смогут найти работу на современных производствах в шаговой доступности от дома», – рассказал министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

Ранее на площадке промышленного парка запустили производство металлических компонентов для вентиляции, уходовой косметики и картонных изделий.

«Промышленный парк «Бутово» был спроектирован специально для производственных компаний и создает для них комфортные условия для роста и развития. Мы рады видеть, как наши резиденты внедряют передовые решения и выпускают высокотехнологичную продукцию. Это подтверждает, что мы движемся в правильном направлении, помогаем создавать рабочие места и укреплять экономический потенциал региона», – считает управля-

ющий партнер девелопера Александр Манунин.

Другими резидентами промпарка стали компания по выпуску форсуночных систем увлажнения воздуха, разработчик мобильных рентгеновских устройств для хирургии, а также производитель корпоративного ИТ-оборудования.

Генеральный директор компании по выпуску корпоративного ИТ-оборудования Шамиль Аминев уверен, что изменения последних лет привели к стремительному повышению интереса потребителей к отечественной продукции. Предприятие, которым руководит Аминев, столкнулось с необходимостью кратного увеличения своих мощностей, позволяющих наладить выпуск современного вычислительного оборудования. Для масштабирования производства был выбран промпарк «Бутово». Близость к жилым кварталам сокращает логистические издержки, упрощает найм высококвалифицированных сотрудников и позволяет относительно легко организовывать визиты заказчиков.

О том, что формат индустриального комплекса «Бутово» позволяет решать многие задачи, говорит и руководитель компании по выпуску климатического оборудования Алексей Кайгородцев. По его словам, благодаря промпарку удалось не только наладить процесс производства товара, но и организовать встречи с дилерами.

Промышленный технопарк

В рамках программы стимулирования создания мест приложения труда (МПТ) на севере Москвы ввели в эксплуатацию промышленный технопарк. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

«Новый промышленный объект площадью свыше 21 тысячи квадратных метров ввели в эксплуатацию в Молжаниновском районе в САО. Проект был реализован в рамках городской программы по созданию мест приложения труда. На территории технопарка находятся помещения для лабораторий, испытательные стенды, офисные блоки. В результате на севере Москвы появится около 600 рабочих мест для специалистов высокотехнологичных отраслей промышленности», – рассказал Анатолий Гарбузов.

Это уже третий промышленный технопарк, введенный в эксплуатацию по программе стимулирования создания МПТ с начала года. Он оснащен всей необходимой инженерной инфраструктурой для размещения производств и ведения технологической деятельности.

По словам директора проектов группы компаний «ФСК» Павла Гончарова, технопарк в Молжаниновском районе стал первым промышленным объектом, который компания реализовала по программе стимулирования создания мест приложения труда. Он отвечает современным трендам отрасли, а благодаря особым проектным решениям внутрь попадает много солнечного



света. Это создает более комфортную рабочую среду и сокращает потребление электроэнергии в светлое время суток. Кроме того, для сотрудников обустроили места для отдыха.

Ранее Комитет государственного строительного надзора города Москвы оформил разрешение на ввод объекта в эксплуатацию.

«Технопарк построили на земельном участке площадью 3,4 гектара за 17 месяцев. Всего инспекторы комитета совместно со специалистами подведомственного Центра экспертиз провели шесть выездных проверок, в ходе которых оценили качество проведенных работ и используемых материалов», – добавил председатель ведомства Антон Слободчиков.

Редкие специальности

Образовательный проект «Московская техническая школа» («МТШ») для повышения квалификации уже занятых в промышленности сотрудников начал работу в 2021 году. За время его существования учебные программы освоили более трех тысяч инженеров.

«По поручению Сергея Собянина город активно развивает кадровый потенциал в промышленности. Более трех лет в столице работает «Московская техническая школа» – образовательный проект, направленный на подготовку инженеров по редким производственным специальностям. За это время его программы прошли свыше трех тысяч промышленников. Сегодня участникам проекта доступно уже более 200 курсов по 10 общим и четырем специальным направлениям», – рассказал заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта и промышленности Максим Ликсутов.

«МТШ» открывает новые направления в соответствии с запросами промышленных предприятий города. Например, в прошлом году начал работу «Промышленный дизайн» – актуальное для сектора направление, способное повысить конкурентоспособность столичной продукции на рынке.

«Только с начала этого года «Московская техническая школа» дала старт 59 курсам и двум направлениям по новым производственным технологиям и информацион-

ной безопасности. Сегодня наибольшей популярностью среди участников проекта пользуются курсы по искусственному интеллекту, которые прошли более 900 человек. На втором месте – программы по аддитивным технологиям, которые освоили 840 слушателей. По направлению «Микроэлектроника и фотоника» обучение прошли свыше 560 человек», – подчеркнул министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

«Московская техническая школа» предлагает развитую образовательную инфраструктуру. Помимо учебных курсов, в ее рамках проходят вебинары, мастер-классы, конференции, конгрессы и множество других специальных мероприятий для всех желающих. Сегодня партнерская сеть проекта включает 126 научных и промышленных организаций. Среди них Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Сколковский институт науки и технологий, негосударственный институт развития «Иннопрактика», компания «Микрон», ФГУП «НАМИ», научно-производственное предприятие «Итэлма», научно-технический центр «Бакор» и многие другие.