

МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТ

Шеф-редактор проекта
Виктор Миняев

Промышленный праздник



В честь Дня московской промышленности проект «Открой#Моспром» проводит серию развлекательно-познавательных мероприятий для всех желающих. Для участников подготовили тематические опросы, квизы, конкурсы и экскурсии, а также.

«Седьмой год столичные промышленники отмечают свой профессиональный праздник. Инженеры, технологи, слесари и другие высококвалифицированные специалисты – 750 тысяч человек – стоят за производством продукции ежедневного пользования, разработкой инновационных изделий и решений, способствующих развитию всех отраслей экономики. В честь Дня московской промышленности мы решили провести ряд тематических активностей, которые еще ближе знакомят аудиторию с работой индустриального сектора – сегодня это более 4,5 тысячи фабрик и заводов», – рассказал министр правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

С 7 по 18 октября по 25 московским высокотехнологичным промпредприятиям проводится 150 экскурсий. По окончании туров, которые прошли 7 и 8 октября, посетители приняли участие в мини-опросах и получили памятные призы.

В этот же период на сайте Открой#Моспром проходит викторина с вопросами о столичных разработках. Десять победителей среди тех, кто верно ответит на 10 и более вопросов, определят с помощью генератора случайных чисел. Результаты опубликуют 22 октября на сайте проекта. Счастливицы также ждут подарки.

В мини-приложении «Открытая промышленность» проходит викторина, где также будет определено 10 победителей. Участникам предстоит ответить на вопросы о жизни и работе московских фабрик и заводов.

Также до 18 октября все желающие могут принять участие в двух конкурсах: на лучшую фотографию с экскурсий и лучшее стихотворение, посвященное столичному предприятию. Трех самых креативных в каждом конкурсе наградят подарками.

Налоговые льготы

По итогам первого полугодия 2024-го резиденты особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва» получили более 2,5 миллиарда рублей налоговых преференций. Это рекордный показатель за последние пять лет, который превышает результаты за аналогичный период 2023-го в 1,4 раза, а 2020 года – в 19 раз.

«Всего за время деятельности ОЭЗ Москвы резидентам было предоставлено 13,6 миллиарда рублей налоговых льгот. Поддержка высокотехнологичного бизнеса в рамках поручений Сергея Собянина приносит ожидаемые результаты: наряду с увеличением объемов преференций растут инвестиции резидентов в создание и выпуск инновационной продукции, замещающей импортные аналоги. Во втором квартале 2024 года объем их инвестиций превысил 29,6 миллиарда рублей. Это означает, что на каждый сэкономленный на налогах рубль приходится 11,8 рубля вложений резидентов», – рассказал заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта и промышленности Максим Ликсутов.

Статус резидента предоставляет значительные налоговые преференции. Например, компании в течение 10 лет освобождаются от уплаты имущественного, транспортного и земельного налогов, а ставка налога на прибыль снижается до двух процентов вместо 20. Сэкономленные средства предприятия направляют на увеличение объемов производ-

ства, а также на разработку и внедрение новых высокотехнологичных решений.

Наибольший объем налоговых преференций – свыше 1,2 миллиарда рублей – предоставили компаниям, занимающимся выпуском медицинской и фармацевтической продукции. Например, производитель жизненно важных лекарственных средств, с которым был заключен первый офсетный контракт, сэкономил на отчислениях в бюджет более 353 миллионов рублей. Это в 13 раз превышает аналогичный показатель за предыдущий год.

«В общей сложности за время своей деятельности в

ОЭЗ этот резидент получил более 882 миллионов рублей налоговых льгот. При этом он инвестировал в развитие своего производства, создание рабочих мест и выпуск инновационной продукции свыше 8,5 миллиарда рублей. Помимо этого, компания ОЭЗ Москвы сокращает расходы на таможенные платежи. Во втором квартале 2024 года наибольшую экономию – свыше 98 миллионов рублей – получил резидент, который выпускает адсорбирующее белье для взрослых, и чья продукция экспортируется в страны СНГ. За весь период функционирования особой экономической зоны столицы объем данной преференции превысил 1,4 миллиарда рублей», – добавил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.



Батареи для электротранспорта



Особая экономическая зона (ОЭЗ) «Технополис Москва» пополнилась еще одним резидентом. Предприятие «НПК Симба» откроет на площадке «Печатники» производство литийионных батарей для малого электротранспорта. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

«По поручению Сергея Собянина в столице активно развивается отрасль электромобилестроения.

Новый резидент ОЭЗ Москвы на площадке «Печатники» организует производство литийионных ак-

кумуляторов для малого электротранспорта: электровелосипедов, самокатов и гироскутеров. Инвестиции в реализацию проекта, в рамках которого предполагается создать около 20 рабочих мест, превысят 100 миллионов рублей. Первый этап производства с объемом ежегодного выпуска до 60 тысяч единиц продукции планируется начать уже в этом году», – отметил Анатолий Гарбузов.

Площадь производства нового резидента составляет 1,1 тысячи

квадратных метров. Проект планируют реализовать в два этапа, причем последний из них – в четвертом квартале 2028 года. К тому времени производственная мощность предприятия достигнет 125 тысяч батарей в год.

«Сейчас компания завершила все строительные и монтажные работы и получила статус субъекта свободной таможенной зоны – это одна из преференций резидентов ОЭЗ, позволяющая экономить на таможенных пошли-

нах. За весь период деятельности особой экономической зоны столицы объем льгот для резидентов по уплате таможенных платежей превысил 1,4 миллиарда рублей», – уточнил генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дегтев.

На базе ОЭЗ «Технополис Москва» сформировали кластер электромобилестроения. В его состав входят 64 ведущих производителя, 32 из них – резиденты и арендаторы ОЭЗ «Технополис Москва».



МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Робот-реаниматор и умная ферма

Робот-реаниматор, умеющий делать массаж сердца, электронный фермер, сам выращивающий овощи, и банкомат, «парящий в воздухе», – это не кадры из фантастического фильма, а реальные изобретения столичных ученых. Авторы необычных проектов работают в компаниях и на заводах, базирующихся в технопарках и особой экономической зоне (ОЭЗ) «Технополис Москва». Их резиденты получают льготы от города, благодаря которым могут направить сэкономленные средства на инновации.

«Невесомые» банкоматы

Одна из крупнейших промышленных площадок столицы – особая экономическая зона «Технополис Москва». Ее производственная площадь превышает полтора миллиона квадратных метров. На шести площадках – «Печатники», «Алабушево», «Руднево», «Ангстрем», «МИЭТ» и «Микрон» – размещается более 220 компаний, 112 из которых – резиденты. Они освобождаются от уплаты налогов на имущество, транспорт и землю на 10 лет, а ставка налога на прибыль составляет всего два процента вместо 20. Это обеспечивает более легкий старт инвестпроектов за счет снижения издержек на их реализацию.



«ОЭЗ «Технополис Москва» всесторонне поддерживает производство. Помимо льгот нам предоставляют информационную поддержку. Наша компания стала резидентом ОЭЗ на площадке «Печатники» совсем недавно – в сентябре 2024 года, а о нас уже говорят», – отмечает ведущий инженер-конструктор предприятия «Сага технологии» Андрей Волков.

Компания специализируется на создании банкоматов новой эры – с рециркуляцией денег. То есть, если один клиент только что внес

наличные, их тут же может забрать другой, не дожидаясь, пока инкассаторы пересчитают и пополнят содержимое сейфа.

Всего у предприятия более 700 разных моделей. А одна из них стала «звездной»: за четыре месяца команда Андрея Волкова разработала по заказу банка автомат с экраном, напоминающим гигантский смартфон на подставке, из закаленного стекла 43 дюйма по диагонали. Одна из сложностей заключалась в том, чтобы это стекло сделать полностью сенсорным, реагирующим на карту. Также предстояло особо выделить логотип заказчика. Изобретатели поместили фирменные полоски банка сбоку, подсветили их, а саму машину покрасили в серебристый цвет, сливающийся с оттенком стен помещения. Благодаря этому получился эффект парения в воздухе.

«Это разработка была создана до нашего вхождения в состав ОЭЗ «Технополис Москва». А сейчас мы и вовсе дадим волю фантазии. До недавнего времени у России не было своих банкоматов, все привозили из-за рубежа, в связи с чем в определенный момент возникли трудности с обновлением программного обеспечения. Пришло время полностью заменить технику на отечественную, и мы считываем в этом поучаствовать благодаря поддержке города», – говорит инженер-конструктор.

Роботы-реаниматоры

Компания «Медплант» – резидент особой экономической зоны «Технополис Москва» с 2018 года. У предприятия на площадке «Печатники» есть отделение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР). Здесь специалисты создают технику для экстренной медицинской помощи. Среди разработок приборы для мониторинга,

кровоостанавливающие жгуты, портативные шприцевые насосы, комплекты складных шин для иммобилизации конечностей, носилки. Почти вся продукция – инновационная.

«Очень важно, что ОЭЗ «Технополис Москва» позволяет своим резидентам выплачивать налог на прибыль по льготной ставке – в размере двух процентов, а также освобождаться от имущественного, земельного и транспортного налогов. Благодаря этому у компании появляются дополнительные средства для инвестиций в новые разработки и квалифицированных специалистов», – говорит руководитель отделения НИОКР компании Илья Тюрин.



Еще одно изобретение – аппарат для непрямого массажа сердца, над которым специалисты трудились три года. «Обычно такой массаж делают вручную. При этом глубина компрессий должна составлять пять – шесть сантиметров, а частота – 100–120 нажатий в минуту. Но даже самый опытный врач не сможет больше двух минут выдерживать этот ритм. А наша машина способна бесперебойно реанимировать пациента», – объясняет Илья Тюрин.

Аппарат состоит из опорной пластины, которую доктор подкладывает под спину человека, функционального блока на дугообразных ногах, прикрепленного к краям этой подставки и возвышающегося над телом, а также рабочей части с вакуумной присоской на конце – она осуществляет активную декомпрессию грудной

клетки. Врач включает аппарат, который автоматически определяет точку компрессии, после чего выбирает один из трех режимов на клавиатуре, затем начинается массаж. При этом техника адаптируется под разные грудные клетки. «У молодых людей, например, кости мягкие и гибкие, а у пожилых – жесткие и хрупкие», – уточняет Илья Тюрин.

Машина работает от аккумулятора. Его заряда хватает на 90 минут. Таких батарей две. Если одна вышла из строя, вторая продолжит действовать. «Аналогов российского производства нет. Мы уже получили патент и теперь занимаемся регистрацией нашей разработки, чтобы в ближайшем будущем предложить ее всем врачам скорой помощи», – добавляет изобретатель.

От светильников до электронной фермы

Технопарк «Мосгормаш» в районе Нагатино-Садовники не такой масштабный, как «Технополис Москва»: его площадь – шесть с небольшим гектаров, резидентов пока 54. Но и здесь промышленники оказываются на нужной «орбите»: Правительство Москвы поддерживает тех, кто собирается вывести свою продукцию на экспорт, помогает найти партнеров и инвесторов, выдает субсидии и гранты на инновационные проекты.

Якорный резидент «Мосгормаша» – компания LED Effect, производитель энергосберегающего светодиодного освещения. У предприятия собственное бюро разработчиков и современная техника, причем все полностью российское. Завод сотрудничает с другими резидентами технопарка на взаимовыгодных условиях и тем самым формирует промышленную экосистему.

Недавно специалисты компании создали экосистему для растений – вертикальную ферму на базе светодиодного освещения. На ее создание у них ушел всего год.

«Вертикальная ферма компактна и представляет собой стеллаж. Вода и питание поступают из баков в растворный узел, смешиваются и попадают на верхнюю полку. Далее жидкость пропитывает

мат с семенами или корневой системой и стекает на следующий ярус. И так до самого низа. За 20 минут происходит полный полив. Затем систему необходимо выключить примерно на час, чтобы растения отдохнули, напитались кислородом. Управление осуществляется через приложение смартфона», – рассказывает технический директор компании Никита Заковрашевич.



Ферма сама регулирует уровень освещения и цвет ламп. Например, на ранних стадиях созревания растениям нужно меньше света, на поздних – больше, красный ускоряет рост, а синий помогает развиваться листьям и не вытягиваться стеблям. «Благодаря возможностям технопарка мы сделали шоурум: поставили такую экспериментальную ферму с площадью выращивания тысяча квадратных метров. Выращиваем там руколу, салат, базилик. С момента посадки семян до сбора урожая проходит всего 25 дней», – говорит Никита Заковрашевич.

По словам изобретателя, подобных комплексных решений по выращиванию зелени раньше не было ни в России, ни за рубежом. Сейчас компания поставила продукцию в крупнейшие агропромышленные организации страны, выйти на которые помог «Мосгормаш». «В данный момент работаем над подключением к ферме искусственного интеллекта, который будет следить за растениями, корректировать программу и давать обратную связь», – делится Никита Заковрашевич.

Производитель томографов

Производитель отечественного высокотехнологичного медицинского оборудования получил статус резидента особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва». Компания наладила производство на площадке «Алабушево». Об этом рассказал министр Правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Москвы Анатолий Гарбузов.

Предприятие специализируется на производстве высокотехнологичного медицинского оборудования, которое позволяет диагностировать онкологические заболевания на ранних стадиях.

«Новый резидент особой экономической зоны Москвы в 2025 году планирует запустить производство российских томографов. В производственный процесс компания инвестирует свыше 200 миллионов рублей и создаст в «Алабушево» рабочие места более чем для 190 специалистов. Благодаря режиму столичной ОЭЗ предприятие сможет направить сэкономленные на налоговых преференциях средства на развитие производства, в частности заку-

пить высокотехнологичное оборудование, создать дополнительные рабочие места и разработать уникальный и инновационный продукт», – сообщил Анатолий Гарбузов.

Российские томографы позволяют диагностировать на ранних стадиях злокачественные опухоли головного мозга, молочной железы, толстого кишечника, легких, поджелудочной железы и других жизненно важных органов человека. Данный метод исследования позволяет выявлять новообразования с точностью до 95 процентов. Диагностика с использованием позитронно-эмиссионной и рентгеновской компьютерной томографии (ПЭТ/КТ) также



высокоэффективна при кардиологических и неврологических заболеваниях.

В настоящее время компания регистрирует данную продукцию. Существующие производственные мощности позволят ежегодно выпускать три высокотехнологичных аппарата для современной радионуклидной диагностики.

«На начальном этапе производства уровень локализации составит 87 баллов. В течение 2025 года предприятие планирует рас-

ширить спектр работ по настройке и сборке оборудования, в результате чего к 2026 году уровень локализации возрастет до 94 баллов, а к 2027 году достигнет 117. Кроме того, компания активно занимается трансфером технологий и готова предложить российским специалистам устройства с эргономичным и русифицированным интерфейсом. Благодаря сотрудничеству с другими российскими компаниями мы намерены постепенно увеличивать долю узлов и

компонентов отечественного производства в нашей продукции», – отметил заместитель генерального директора компании «Зантон Медицинские Системы» Денис Михеев.

В особой экономической зоне столицы продолжается активное наращивание производства высокотехнологичной продукции.

Резиденты ОЭЗ «Технополис Москва» стали опорой столичной экономики, отметил генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дегтев. По его словам, на площадках ОЭЗ сформировался мощный кластер медицинских и фармацевтических предприятий. Инновационное оборудование и лекарственные препараты, в том числе продукция по линии офсетных контрактов для города, производят 40 компаний, 29 из них – резиденты. С момента получения этого статуса они инвестировали в производство 50,4 миллиарда рублей и создали более 3,2 тысячи рабочих мест.