

МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТШеф-редактор проекта
Виктор Миняев

День реверс-инжиниринга

На Московском цифровом заводе пройдет день реверс-инжиниринга. Его проведет образовательный проект Правительства столицы «Московская техническая школа» («МТШ») совместно с академией аддитивных технологий «Цифра Цифра» и научно-производственным объединением «3D-интеграция». Об этом сообщила Дарья Степанова, заместитель руководителя Департамента инвестиционной и промышленной политики города Москвы.

«Наработка практических навыков и повышение квалификации инженеров в области обратного проектирования позволяют воспроизводить комплектующие и запасные части для машин, а также развивать отечественную индустрию. Так, «Московская техническая школа» совместно с партнерами проводит бесплатную очную встречу, посвященную реверс-инжинирингу. Участники узнают о кейсах и технологиях, применяемых для ремонта и воспроизводства оборудования, изучат возможности российского оборудова-

ния и программного обеспечения, а также обсудят актуальные меры господдержки отрасли», – рассказала Дарья Степанова.

На встрече прозвучат доклады о российских решениях в области реверс-инжиниринга, пройдет обсуждение государственной поддержки и образовательных программ, а также мастер-классы по сканированию.

«Концепция мероприятия охватывает два подхода к внедрению реверс-инжиниринга на производстве: широкие и узкоспециализированные решения. С ведущими

экспертами отрасли мы уделим внимание всем этапам процесса обратного проектирования: сканированию, программному обеспечению, 3D-печати и обучению кадров. Мероприятие станет местом встречи ведущих представителей сферы и практиков, миссия которых – поделиться опытом и знаниями для поддержания технологического суверенитета страны», – отметила Дарья Дмитриева, генеральный директор академии аддитивных технологий «Цифра Цифра».

Ранее Сергей Собянин отметил, что для внедрения на производствах современных технологий необходимы новые инженерные кадры. Чтобы помочь промышленности решить вопрос их дефицита, город в 2021 году совместно с ведущими техническими вузами и компаниями создал проект «Московская техническая школа».



Он позволяет повысить квалификацию инженеров в работе с инновационными технологиями, которые развивают промышленный потенциал столицы и оптимизируют производственные процессы.

«МТШ» предоставляет качественную образовательную инфраструктуру. Для сотрудников пред-

приятий Москвы открыто девять общих направлений, а также четыре специальных. Им доступно около 160 курсов. Помимо учебных программ, участникам предлагают вебинары, конференции, мастер-классы и другие мероприятия. Обучение в «МТШ» прошло уже более 2,2 тысячи инженеров.

Дозиметры, радиометры и спектрометры

Открылась регистрация на участие в новом сезоне экскурсий по столичным предприятиям, которые пройдут с 17 по 28 июня. В рамках проекта «Открой#Моспром» все желающие смогут посетить свыше 20 заводов города. Зарегистрироваться можно на сайте проекта. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.



«Проект «Открой#Моспром» существует уже более пяти лет. Только с начала этого года количество предприятий-участников увеличилось на 15 процентов. В новом сезоне пройдет более 130 экскурсий и около 70 мастер-классов. Свои двери для посетителей откроют свыше 20 заводов», – рас-

сказал Владислав Овчинский.

Так, среди участников этого сезона – предприятие по переработке электроники и лома – ООО «Промышленная компания «Вторалюминпродукт». Посетители смогут увидеть, как утилизируют бытовые отходы, металл, пластик и электронику. Кроме того, впер-



вые в проекте примет участие научно-производственное предприятие «Доза». Здесь разрабатывают и производят дозиметры, радиометры и спектрометры. Большинство приборов выпускается серийно и внесено в Государственный реестр средств измерений.

В прошлом сезоне экскурсанты узнали о том, как создают силовые модули для управления мощными электродвигателями на предприятии «Ангстрем», ознакомились со всеми тонкостями производства лифтов на заводе «Мослифт», а также собственными руками изготовили конфеты в музее «Роза Эйнема».

Проект «Открой#Моспром» заработал в 2019 году. Сегодня в его рамках доступно более 10 форматов мероприятий: экскурсии на



предприятия, мастер-классы, викторины, видеотурсы, фотовыставки, интеллектуальные игры, лекции и многое другое. Значимость проекта подтверждают награды. Например, «Открой#Моспром» был отмечен в категориях «Образование и наука» в рамках программы «Лучшие социальные проекты России», «Регион-наставник по промышленному туризму» в рамках программы Агентства стратегических инициатив «Открытая промышленность», «Промышленный маршрут» народной премии «Маршрут построен».



МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Инвестиции и новые производства

«В условиях внешних вызовов экономика Москвы демонстрирует устойчивость и динамичность. Благодаря всесторонней помощи со стороны города расширяются существующие производства и открываются новые, закупается оборудование, поддерживается экспортная деятельность. Объем инвестиций в московскую промышленность по итогам 2023 года достигли 538,4 миллиарда рублей, в том числе в обрабатывающие производства – 267,2 миллиарда рублей», – рассказал Максим Ликсутов.



В лидерах по росту объема производства среди обрабатывающих отраслей – высокотехнологичные и наукоемкие, связанные с выпуском компьютеров, электроники и микроэлектроники, фармацевтических препаратов, машин и оборудования. Инвестиции именно в этот сектор выросли за последние пять лет в 3,6 раза. По итогам прошлого года в Москве средняя выручка высокотехнологичного предприятия на одного человека составила восемь миллионов ру-

блей, что в 2,7 раза выше, чем в других отраслях.

«Только в 2023 году в столице было введено в эксплуатацию больше промобъектов, чем за пять предыдущих лет. Такой динамике роста способствует в том числе активная поддержка московских промышленников городом – субсидии, льготные инвестиционные кредиты с пониженной процентной ставкой и займы, а также другие инструменты. В прошлом году мы предоставили рекордный

объем льготных займов – на сумму свыше 1,2 миллиарда рублей. Эти средства позволят московским предприятиям модернизировать оборудование, расширить экспортную деятельность, внедрить новые высокотехнологичные решения и повысить качество продукции», – отметил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

Москва – лидер по темпам промышленного роста среди мегаполисов. Она обошла Шанхай, Пекин, Сингапур, Токио и другие города. С 2016 года на 37 процентов выросла доля Москвы в объеме инвестиций в основной капитал в сфере промышленного производства Российской Федерации. Этот рост свидетельствует в том числе об активном развитии этого сектора. К 2024 году количество столичных производств превысило 4,2 тысячи, на них работают 725 тысяч человек. Сумма валовой добавленной стоимости промышленного производства столицы составляет 18,4 процента валового регионального продукта. Сегодня Москва лидирует по росту доли валовой добавленной стоимости обрабатывающей промышленности среди промышленно развитых субъектов Российской Федерации и обгоняет Московскую область, Санкт-Петербург, Свердловскую и Тюменскую области.

Пресс-служба Департамента инвестиционной и промышленной политики города Москвы

Очки и линзы

Столичные промышленные предприятия увеличивают объемы производства, в том числе оптики и медицинских изделий для улучшения зрения. Производители внедряют новые технологии благодаря поддержке города и антикризисным инструментам. Об этом сообщил министр правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики, Владислав Овчинский.

«За первый квартал московские промышленные предприятия нарастили выпуск продукции на 17,9%. Рост показателя производительности связан с развитием и внедрением новых технологий, включая искусственный интеллект. Кроме того, помогают компаниям их собственные инвестиции и поддержка властей города: предприятия предлагают более 20 инструментов», – рассказал Владислав Овчинский.

Например, за первый квартал 2024 года столичный производитель оптики «Айкрафт» нарастил производство очков на 13,6 процентов по сравнению с тем же периодом в 2023-м. Также в марте компания поставила личный рекорд и выпустила рекордное за месяц количество продукции – 50 тыс. изделий.

«В марте 2024 года мы установили новый рекорд по выпуску очков для зрения, при этом доля продукции российского производства превысила 80%. Также, стоит отметить что у нас более 500 точек реализации, от Калининграда до Владивостока», – уточнил генеральный директор компании Сергей Валькин.

Другая московская компания «НанОптика» увеличила производство интраокулярных линз на 20 процентов за первый квартал 2024 года по сравнению с подобным периодом 2023-го. Продукция компании – это искусствен-



ные хрусталики из медицинского акрила. Они используются в медицинских целях и имплантируются для восстановления зрения человека.

«Производство работает в круглосуточном режиме и выпускает современные и безопасные интраокулярные линзы из гидрофобного и гидрофильного акрила. Доступная цена, по сравнению с импортными аналогами, помогает российским клиникам существенно сэкономить на стоимости операции, не теряя при этом в качестве оказания медицинской помощи населению», – подчеркнул генеральный директор компании Денис Ключников.

Комплектующие для нефтяной и газовой отраслей

Производитель комплектующих для оборудования нефтяной и газовой промышленности локализует производство в технопарке «Алабушево», построенном по программе стимулирования создания мест приложения труда. Об этом сообщил министр правительства Москвы, руководитель департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

Строительство первой очереди технопарка «Алабушево» по городской программе стимулирования создания МПТ завершили в первом квартале 2024 года.

«Одно из преимуществ технопарка «Алабушево» – его местоположение. Резиденты могут претендовать на льготы особой экономической зоны «Технополис Москва», в том числе сниженное налогообложение, 0% пошлины на импорт товаров и другие преференции. Площади на территории технопарка рассматривают для размещения производства компании из секторов медицины, микроэлектроники, высокотехнологичного производства, технико-внедренческих предприятий. Одним из арендаторов стала компания по выпуску комплектующих для поршневых компрессоров и газопоршневых двигателей, используемых в нефтяной и газовой промышленности. Благодаря появлению очередного резидента в технопарке будет создано около 120 высококвалифицированных рабочих мест», – рассказал министр правительства Москвы, руководитель депар-

тамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

Председатель Мосгосстройнадзора Антон Слободчиков добавил, что каждый этап строительства трех производственных корпусов с КПП общей площадью 53,6 тыс. кв. м проходил под надзором Комитета.

«Всего наши инспекторы организовали 20 выездных контрольно-надзорных мероприятий. По результатам итоговой проверки было оформлено заключение о соответствии объекта утвержденному проекту, а после этого – в январе 2024 года – выдано разрешение на ввод зданий в эксплуатацию», – пояснил глава ведомства Антон Слободчиков.

Как пояснили в компании Capital Group, которая занимается реализацией проекта технопарка «Алабушево», новый резидент арендовал около четырех тысяч квадратных метров площадей для размещения собственного производства.

«У нас уже наработана серьезная экспертиза по индустриаль-



ному строительству технопарков, поскольку Capital Group одной из первых оценила преимущества программы МПТ – как для девелоперов, так и для городской инфраструктуры в целом и для жителей столичных районов в частности. «Алабушево» пользуется большим спросом со стороны арендаторов, в технопарке организуют производство предприятия, которые занимаются реальным импортозамещением в передовых и бюджетобразующих областях российской промышленности», – рассказал директор по правовым вопросам, член

Правления Capital Group, Владимир Галактионов.

Арендное соглашение с Capital Group заключила компания AGV Compressor Solutions (АО «АГВ»). Производитель планирует выпустить около 25 тысяч деталей в год.

«Новая производственная площадка АО «АГВ» является стратегически важным для компании проектом и вносит вклад в обеспечение бесперебойной работы промышленности, технологический суверенитет и энергетическую безопасность. Данный проект способствует созданию новых рабочих мест, увеличению нало-

говых отчислений, повышению технологического уровня отечественной промышленности и увеличению независимости от импорта» – отметил управляющий AGV Compressor Solutions Никита Лебедев.

Полностью завершить возведение технопарка «Алабушево» по программе стимулирования создания мест приложения труда планируется в 2026 году. Реализация проекта позволит создать более 2,5 тысячи рабочих мест для высококвалифицированных инженеров, разработчиков, конструкторов и технологов.