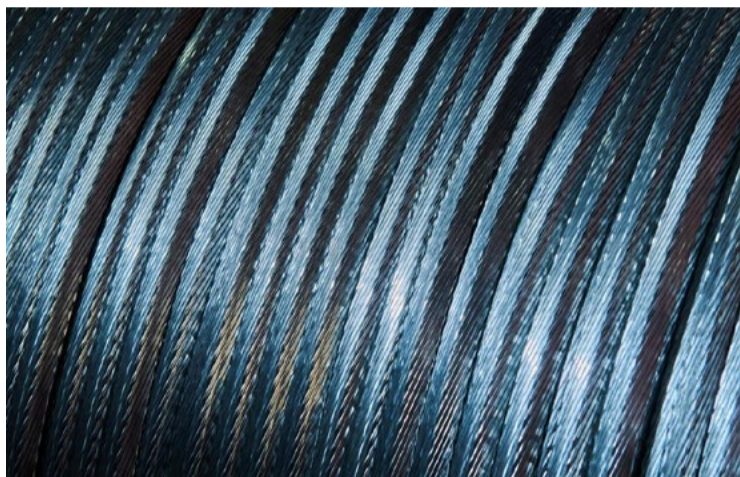


# МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

СПЕЦИАЛЬНЫЙ  
ПРОЕКТШеф-редактор проекта  
Виктор Миняев

## Оптимальное планирование

Московский производитель представил новую версию системы оптимального планирования с технологией искусственного интеллекта. С ее помощью промышленники сокращают время исполнения заказов, снижают сроки поставок и эффективно используют оборудование.



«Современная московская промышленность не только наращивает объемы производства востребованной продукции, но и активно внедряет цифровые технологии. Город поддерживает инновационные проекты компаний и предлагает инструменты для масштабирования успешных практик. Так, отечественная система оптимального планирования включена в онлайн-реестр «Банк технологий», который предлагает промышленникам эффективные варианты для оптимизации и диджитализации производств. Обновленное решение позволило столичному производителю кабельной продукции со статусом промышленного комплекса снизить потерю материалов на 26 процентов и нарастить общую эффективность оборудования на 1,2 процента», – отметил министр правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

Система особенно актуальна для предприятий с обширным ассортиментом продукции, многоэтапными технологическими процессами и широким списком используемых материалов и полуфабрикатов. Благодаря технологиям искусственного интеллекта разработка эффективно формирует план загрузки производственных мощностей, уменьшает время простоя и сокращает время производства и отгрузки продукции. Использовать систему могут промышленные предприятия, представляющие разные отрасли отечественной экономики.

«В основе работы нашей обновленной системы лежит искусственный интеллект, который осуществляет план загрузки производственных мощностей, оптимизированный сразу по семи критериям. Это позволяет получить «золотой план производства». Расширенный функционал APS INFIMUM 2.0 способствует ускоренному выпуску не просто высокомаржинальных, но даже уникальных продуктов. Так, благодаря системе мы выпускаем ин-

новационные кабели, в том числе для освоения дальних территорий России – Арктики, Дальнего Востока, – с минимальными издержками и при максимальной производительности. Среди такой уникальной продукции – офшорный кабель для энергосбережения на морских платформах. Во всем мире такие кабели производят только четыре предприятия, включая наше», – рассказал генеральный директор ГК «Москабельмет» Павел Морьяков.

Столичным промышленникам доступно свыше 20 инструментов поддержки, которые не только стимулируют рост объемов производства, но и создают благоприятную среду для привлечения инвестиций, модернизации оборудования и внедрения новейших технологий. Так, производители могут получить земельный участок по льготной ставке под реализацию масштабного инвестиционного проекта (МаИП) и привлечь льготный инвестиционный кредит при содействии Московского Фонда поддержки промышленности и предпринимательства.

Кроме того, с 2016 года предприятиям присваивают статус промышленного комплекса, который открывает доступ к ряду льгот и налоговых преференций. Для компаний снижена региональная ставка налога на прибыль, налог на имущество уменьшен вдвое, а земельный – на 80 процентов. Сэкономленные средства они инвестируют в собственное развитие: обновляют оборудование, возводят новые цеха, расширяют ассортимент и наращивают объемы производства.

Бесплатный сервис «Банк технологий» работает в столице с 2020 года. Он помогает предприятиям сэкономить время и в короткие сроки подобрать необходимые высокотехнологичные инструменты и инновационные IT-решения для цифровизации и автоматизации производств. Сегодня в онлайн-реестре представлено свыше 500 передовых проверенных отечественных разработок.

## Интерактивные экраны

Первая городская сеть автоматических станций по выдаче книг оснащена высокотехнологичными интерактивными экранами, которые производит резидент особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва».

«Компания является одним из ведущих производителей интерактивного оборудования. С 2017 года предприятие выпустило более 100 тысяч интерактивных панелей, включая изделия для образовательных учреждений. Кроме того, компания приняла участие в создании первой сети автоматических станций по выдаче книг в Москве, предоставив специально разработанные сенсорные экраны», – рассказал министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

Каждая станция автоматической выдачи книг вмещает 352 издания. В ассортименте представлены произведения как отечественных, так и зарубежных авторов. Это классическая и научно-популярная литература, детективы, фантастика и историческая проза, а также книги, которые дети читают по школьной программе.

«В этом году книгоматы появились в 10 парках Москвы. С начала работы проекта было выдано уже более полутора тысяч книг. Любой желающий может самостоятельно взять приглянувшееся издание всего за пять минут. Понадобится только единый читательский билет», – сообщил руководитель Департамента культуры города Москвы Алексей Фурсин.

Срок аренды книги не должен превышать 30 дней. Вернуть литературу нужно в тот же книгокат, из которого читатель ее взял.

Генеральный директор компании по производству интерактивных экранов отметил, что высокотехнологичные изделия последнего поколения с быстрым откликом позволяют москвичам получать книги



с помощью всего нескольких нажатий. В устройство внедрен полноценный компьютер с программным обеспечением, который гарантирует надежную работу автомата. Эти современные решения обеспечивают простой и удобный доступ к книгам, способствуя повышению комфорта жизни горожан.

Экраны были разработаны с учетом всех требований, предъявляемых к книжным автоматам. Интерактивные панели отличаются высокой износостойкостью, способны функционировать круглосуточно и выдерживать большие перепады температур. Это позволяет использовать устройства в любую погоду. Продукция компании представлена не только в России, но и за рубежом.

Генеральный директор особой экономической зоны «Технополис Москва» Геннадий Дегтев отметил, что статус резидента этой ОЭЗ предоставляет компаниям ряд налоговых преференций и таможенных льгот. Эти преимущества позволяют предприятиям заниматься производством высокотехнологичного и инновационного оборудования, которое применяется в городских проектах. Так, с момента присвоения статуса резидента компания, производящая экраны для книгокатов, создала 210 рабочих мест, а общий объем инвестиций превысил 670 миллионов рублей.

## Комплексные системы анализа

В промышленном парке «Сенькино», который строится в Краснопахорском районе ТиНАО по программе стимулирования создания мест приложения труда, инвестор локализует производство по выпуску комплексных систем поточного газового и жидкостного анализа.



«Инвестор разместит производство комплексных систем газового и жидкостного анализа для нефтеперерабатывающей, нефтехимической и химической отраслей в промышленном парке «Сенькино», который строится в рамках программы стимулирования создания мест приложения труда. Для этого компания приобрела помещение площадью свыше тысячи квадратных метров в первой очереди промпарка. На новом предприятии планируется создать около 50 рабочих мест», – рассказал министр правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

Соглашение о возведении технологического промышленного парка «Сенькино» в Краснопахорском районе ТиНАО город заключил в 2021 году. Реализация проекта позволит создать свыше 2,8 тысячи новых рабочих мест для работников различных отраслей промышленности. Все помещения промпарка полностью отвечают требованиям, предъявляемым к современной индустриальной инфраструктуре.

«Разрешение на строительство здания было выдано в июне 2023 года. За это время на площадке проведено четыре выездные проверки, в ходе которых оценивались ход работ и качество применяемых материалов на соответствие требованиям проектной документации. Общая площадь производственного объекта составит почти 77,8 тысячи квадратных метров», – уточнил председатель Мосгосстройнадзора Антон Слободчиков.

По поручению мэра Москвы особое внимание уделяется объектам промышленной инфраструктуры города.

«Локализация производства в промышленном парке позволит нам расширить линейку анализаторов собственного производства, обеспечить поставку и бесперебойную работу аналитических промышленных систем, вне зависимости от внешнеэкономической ситуации и повысить конкурентоспособность отечественного газоаналитического оборудования. Это, в свою очередь, внесет вклад в развитие отечественного приборостроения средств автоматизации», – отметил генеральный директор компании «Пи Эм Ай» Дмитрий Шарапов.

За четыре года реализации программа стимулирования создания мест приложения труда охватила практически все районы города.

Правительство Москвы заключило более 130 соглашений с инвесторами, которые предполагают строительство свыше 6 миллионов квадратных метров недвижимости – новые промышленные предприятия, логистические комплексы, офисные и торговые объекты, учреждения образования, культуры и спорта.

Совокупно в развитие города и создание мест приложения труда будет привлечено свыше 2 триллионов рублей, что позволит создать более 290 тысяч новых рабочих мест практически во всех отраслях экономики города.

# МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

## Флагман новой промышленности

**Руководители 15 региональных органов исполнительной власти в сфере промышленности в рамках образовательной программы Министерства промышленности и торговли Российской Федерации «Федеральная практика» посетили особую экономическую зону «Технополис Москва».**



«Федеральная практика» направлена на укрепление взаимодействия Минпромторга России с регионами. Цель состоит в формировании управленческих команд, обладающих знаниями о федеральных приоритетах развития промышленности, навыками применения государственной поддержки и повышении устойчивости межрегиональных производственных цепочек. Отдельное внимание уделяется созданию и развитию индустриальных и промышленных парков, технопарков и кластеров.

«Особая экономическая зона «Технополис Москва» является флагманом новой промышленности столицы. В соответствии с поручением мэра Москвы мы выполняем задачи по созданию в городе самых современных высокотехнологичных производств. Программа «Федеральная практика» будет способствовать развитию межрегионального сотрудничества, обмену опытом и передовыми разработками, а также стимулировать экономический рост в стране в целом», – отметил заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта и промышленности Максим Ликсутов.

Особая экономическая зона открыла двери для Хабаровского края, Ханты-Мансийского автономного округа, Иркутской, Ас-

траханской, Томской, Кемеровской, Самарской, Мурманской, Владимирской и Тульской областей, а также республик Алтай, Марий Эл, Ингушетия и Северная Осетия-Алания.

«Минпромторг России уделяет особое внимание работе с регионами. Мы регулярно проводим выездные стажировки в федеральных округах и стажировки по программе «Федеральная практика» для вновь назначенных региональных руководителей в сфере промышленности. Их главная цель – максимальное погружение новых руководителей региональных ведомств в приоритетные задачи и ключевые инструменты развития промышленного комплекса нашей страны. Это возможность в открытом диалоге определить планы по дальнейшему развитию отраслей и предприятий», – отметил заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Иван Куликов.

Региональные министры промышленности также представили свои персональные проекты по развитию производственного потенциала регионов и посетили предприятия индустриального парка «Руднево».

«Индустриальный парк «Руднево» является ярким примером современной промышленной политики. Он внесен в федераль-

ный реестр индустриальных парков Минпромторга России. Инвестиции в площадку составили 97 миллиардов рублей, из них 20 миллиардов рублей – частные средства, а 77 миллиардов рублей вложило Правительство Москвы. Планируется, что к 2030 году общая площадь промышленных объектов здесь превысит 1,2 миллиона квадратных метров, что позволит «Руднево» стать крупнейшим в России. В настоящее время здесь построен 21 корпус, включая производственные и офисные помещения. На предприятиях создано свыше 2,8 тысячи рабочих мест», – отметил министр Правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

Как отметил директор департамента региональной промышленной политики Минпромторга России Олег Ступин, «Руднево» является хорошим примером эффективной реализации индустриального проекта с использованием федеральных и региональных мер поддержки. Ключевым проектом индустриального парка является Федеральный центр беспилотных авиационных систем (БАС), который объединяет 11 ведущих российских разработчиков и производителей беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).

«Особая экономическая зона «Технополис Москва» представляет собой центр развития высоких технологий. Компании производят инновационные лекарственные препараты, высокотехнологичное медицинское оборудование, электронику, программное обеспечение и товары народного потребления. Вся эта продукция поставляется также в регионы нашей страны. Мы предоставляем резидентам широкие налоговые преференции и таможенные льготы. Сэкономленные средства они направляют на расширение, запуск новых или модернизацию существующих производств», – сказал генеральный директор особой экономической зоны «Технополис Москва» Геннадий Дегтев.

## 24-й офсетный контракт

**В столице по офсетному контракту создадут новое предприятие легкой промышленности. Об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта и промышленности Максим Ликсутов.**

«Офсетные контракты – одна из ключевых форм развития государственно-частного партнерства в секторе промышленности. По поручению Сергея Собянина город активно привлекает инвесторов к созданию и модернизации промышленных предприятий. Так, в рамках офсетного контракта на поставку текстильной продукции в столице появится новое предприятие легкой промышленности, которое в течение шести лет будет поставлять раздаточную продукцию для проведения городских мероприятий. Суммарный объем закупки составит около 1,2 миллиарда рублей», – рассказал Максим Ликсутов.

Новое предприятие будет выпускать верхнюю одежду, трикотажные изделия и аксессуары, в том числе дождевики, жилеты, куртки, свитшоты, футболки, а также флаги, ленты, пледы. Это позволит сократить потребность в импорте текстильной и раздаточной продукции, а также сэкономить бюджетные средства при проведении городских мероприятий.

«Инвестор вложит в реализацию проекта порядка 130 миллионов рублей. Производство оснастят современным высокотехнологичным оборудованием. На предприятии создадут около 100 рабочих мест», – отметил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвес-

тиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

Для инвестора – компании «Ивановский текстиль» – это будет первая производственная площадка, расположенная на территории Москвы. По словам ее генерального директора Юрия Шилова, предприятие более 10 лет поставляет свою продукцию организациям, расположенным в Московском регионе. Среди заказчиков – подведомственные учреждения Правительства Москвы, например ГКУ «Администратор московского паркового пространства» и Центр организации дорожного движения, а также предприятия федерального уровня, такие как аэропорт Шереметьево, Федеральный центр медицины катастроф и Российский Красный крест. Размещение нового производства на территории Москвы позволит оптимизировать логистику, сократить транспортные издержки и направить дополнительные инвестиции в развитие технологий и создание новых рабочих мест.

С 2017 года Правительство Москвы заключило более 20 офсетных контрактов на поставку лекарств, медицинских изделий, продуктов питания для молочных кухонь, систем для хранения архивов, элементов благоустройства, тяговых аккумуляторных батарей для электротранспорта и коммунальной техники. Совокупный объем закупки превысит 415 миллиардов рублей. Всего будет создано около семи тысяч рабочих мест. По восьми офсетным контрактам инвесторы завершили строительство и модернизацию производств. По ним уже начались поставки продукции для городских нужд.



## Ускорение инвентаризации

**Резиденты особой экономической зоны «Технополис Москва» предлагают решения, которые позволяют автоматизировать и ускорить выполнение рутинных производственных и бизнес-процессов. В частности, крупнейший российский производитель микроэлектроники – завод «Микрон» – внедрил собственное универсальное решение, позволяющее ускорить процесс учета и инвентаризации на любых предприятиях.**



«Статус резидента особой экономической зоны «Технополис Москва» предоставляет заводу возможность получать налоговые льготы и преференции. В результате такой экономии технологические компании направляли высвободившиеся средства на разработку инновационной продукции, приобретение оборудования и запуск новых производств. В частности, завод «Микрон» расширил сферу применения коробочного решения «RFID-инвентаризация», которое является одним из инструментов цифровизации пред-

приятия. Теперь компании могут сократить время выполнения рутинной процедуры на производстве в восемь раз и минимизировать риски ошибок учета. Кроме того, благодаря RFID-инвентаризации можно предотвратить дефицит или избыток товаров. Отмечу, что компания производит более 30 новых типоминералов изделий в данной области ежегодно», – сообщил министр Правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Москвы Анатолий Гарбузов.

«RFID-инвентаризация» – это комплексное решение, включающее в себя мобильный считыватель с установленным программным обеспечением, разработанным заводом «Микрон», и две специальные метки собственного производства. Оба типа меток подходят для нанесения на различные поверхности, включая бумагу, картон и пластик, а также металлические поверхности.

«Объекты маркируются UHF-метками Микрона, каждая из которых обладает уникальным защищенным от копирования и изменения идентификатором, что позволяет быстро и точно идентифицировать инвентарный номер объекта, материально ответственное лицо и помещение, в котором находится объект», – сообщил директор по продажам RFID и IT АО «Микрон» Василий Волосов.

Разработанное решение позволяет оперативно и без прямого контакта считывать информацию с расстояния до 35 метров.

«В ассортименте завода «Микрон» представлено более 200 видов меток для маркировки объектов, соответствующих различ-

ным функциональным требованиям, особенностям материалов и условиям эксплуатации. Собственная RFID-лаборатория предоставляет возможность разработки решений под индивидуальные запросы клиентов. Например, в Государственном научно-исследовательском музее архитектуры имени Щусева завод «Микрон» внедрил автоматизированную систему учета и контроля перемещения произведений искусства. Это позволяет оперативно ревизовать экспонаты культурного наследия и защищает от несанкционированного доступа к музейным коллекциям», – отметил генеральный директор особой экономической зоны «Технополис Москва» Геннадий Дегтев.

Автоматизация процессов учета и инвентаризации имущества предприятия обеспечивает более полный и прозрачный учет, значительно экономит время и снижает влияние человеческого фактора. Кроме того, она позволяет отслеживать историю перемещения имущества, тем самым повышая производительность и эффективность в компании.