



#### Росстат

По «уточненным данным» кризиса не было.

Стр. 20



#### Новый свет

Система управления освещением сделала город комфортным для жизни. Стр. 38




#### Бугуруслан

Ильич заново покрашен. Сплошной урбанизм, будь он неладен. Стр. 44

НОМЕР №1 — АПРЕЛЬ 2019

# Energypolis

ДЕЛОВОЙ ЖУРНАЛ



Соединяем  
людей, города  
и энергию

8 800 250 0303  
[www.teplocom-sales.ru](http://www.teplocom-sales.ru)

ТЕПЛОКОМ **ТК**

## Хайтек за МКАДом

### Новейшая история города Фрязино

ТЕКСТ: ЕКАТЕРИНА КАРТАШЕВА, ЕЛЕНА КОНДРАШЕНКО  
ФОТО: КСЕНИЯ ХРОМОВА



В России около 70 населенных пунктов имеют статус наукограда. Среди них — Фрязино — научный и промышленный центр электроники, со времен СССР известный разработками в области ракетостроения, печками СВЧ и первыми кинескопами для первых телевизоров.

Обычно наукограды характеризуются имеющимися в них созданными в годы советской власти научно-образовательной инфраструктурой, лабораториями для экспериментов, институтами «организации общения между учеными», где на протяжении лет поколениями горожан создавалась благоприятная среда для развития научной мысли, обмена идеями развития для всеобщего блага и процветания.

Вид на окрестности Фрязино — обычный город. Побывав бы таких малых городов в России.

Город, как и вся страна, тяжело пережил переход к рыночной экономике, и даже 90-е годы прошлого столетия как трагедия прошли по Фрязино. Предприятия города были в основном ориентированы на выполнение государственных оборонных заказов, резкое сокращение которых, а также общий кризис промышленности в стране привели к значительному снижению производства научной продукции. С 1991 по 2000 год численность работающих на предприятиях электроники и в академических институтах сократилась в пять раз. Ученые и инженеры уходили из оборонки торговать синтерсами в палатах, чтобы прокормить семью, или уезжали из города и из страны, что негативно сказывалось на развитии Фрязино в течение более чем десяти лет.

Но город продолжал жить. Выживали и предприятия. Сейчас градообразующее предприятие Фрязино АО НПП «Исток» по-прежнему больше ориентировано на выполнение госзаказа, но этим уже дело не кончается. Появившиеся во Фрязино малые предприятия в области радиотехники и электроники как минимум расширили продолжение на рынке занятости в городе. Несмотря на то что малым формам бизнеса приходится соперничать с гигантом на рынке труда, такое соседство в целом положительно влияет и на сам рынок, и на возможность привлечения в стартапы высококвалифицированных специалистов-электронщиков.

Малые научно-производственные организации — дети своего времени, и они идеальны своего бизнеса строят на создании конкурентной импортозамещающей и экспортно ориентированной продукции.

В 2016 году во Фрязино была создана Особая экономическая зона технико-инженерного типа (ОЭЗ ТИЭ) «Исток». Одним из первых ее резидентов стало такое научно-производственное предприятие «Антракс», предлагающее решения в области «умных» сетей и цифровизации электросетевого комплекса.

— Я считаю, что отечественные компании способны конкурировать в области промышленного и электронного оборудования с азиатскими и европейскими производителями. Для этого нужно инвестировать в разработку и создание новой высокотехнологичной продукции. Нужна поддержка субъектов МСП в этом направлении, так как именно представители малого бизнеса готовы быстро и своевременно реагировать на потребности рынка и соответствовать трендам. Мир слишком быстро меняется. Бизнес должен быть мобильным и гибким, — говорит директор компании «Антракс» Андрей Кучерявенков.

Инновационным компаниям в формате малого бизнеса необходима поддержка государства, и зачастую органы поддержки сами пытаются подобрать более оптимальные формы. Меры по компенсации продвижения, по стимулированию переоснащения производства современным оборудованием позволяют компаниям выделить дополнительные средства для развития.

В течение последних четырех лет «Антракс» получил поддержку и финансирование своих проектов от Фонда содействия инновациям, грантовую поддержку от Правительства Московской области по программе предприятий в сферах науки, технологий, техники и инноваций.

— Благодаря гранту от Фонда содействия мы смогли прорубить окно в Европу — открыть путь для своей продукции на мировой рынок. Мы провели сертификацию, испытания и опытные внедрения в Швейцарии, что позволяет доставлять наши приборы в любую страну мира, — добавляет Андрей.

Государство уже вернуло свои инвестиции в виде увеличившихся налоговых отчислений в бюджет, а компания продолжает интенсивный рост, в том числе на зарубежных рынках.

За счет эффективного использования средств государственной поддержки «Антракс» развивается на территории ОЭЗ «Исток» производство полного цикла, увеличивает производственные мощности, создает новые высокотехнологичные и конкурентные продукты, решает «под ключ» от идеи до технической поддержки готовой системы, создавая при этом действительно «умные» и надежные устройства.

В 2018 году совместный проект МНПП «Антракс» и ООО «ТРИНИТИ ИНЖИНИРИНГ» (президент ИЦ «Сколково») под названием «Цифровая система дистанционной диагностики воздушных линий электропередачи» был представлен на самом престижном российском конкурсе для энергетиков «Энергодис», организатором которого выступает ПАО «Россети». Проект был признан победителем в греке «Улучшающие технологии. Высокий уровень технических решений коллектива разработчиков по достижению оценки эксперта и жюри конкурса. К слову, внедрение системы мониторинга и управления ЭЭС, представленной на конкурс, позволит осуществить цифровизацию

## Развитие высокотехнологичных производств в формате малого предприятия в новых экономических условиях несет в себе высокие риски

сельской энергосети и повысить надежность и эффективность работы всей распределительной энергосистемы.

«Антракс» успешно реализует свою продукцию на территории России и поставляет ее в ряд европейских и азиатских стран, имеет представительство в ИЦ «Сколково», что позволяет предприятию участвовать в международных выставках, реализовывать пилотные проекты и использовать налоговые преференции. В результате есть возможность инвестировать сэкономленные средства в разработку и создание новых решений.

На примере наукограда Фрязино, созданной итем ОЭЗ «Исток» и историч компании «Антракс» можно сказать, что это пример эффективного пути использования инженерно-научного потенциала города для развития высокотехнологичного бизнеса. На фоне не самой благоприятной экономической ситуации в стране город живет и развивается в том числе и как наукоград. Высокотехнологичная компания растет, создает новые рабочие места, остается инновационной и эффективной. И все это дословно доказывает, что поддержка малых форм бизнеса, выпускающих высокотехнологичную продукцию, является эффективным инструментом и позволяет обеспечить если уж не точки роста, то хотя бы ростки новой национальной экономики.