

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА НАУКИ

Большинство российских наукоградов живет в замкнутом круге бедности и отсталости. Черноголовка в этом смысле не является исключением. Недооцененный живой труд создает условия для низкой конкурентоспособности высоких технологий и сужает совокупный спрос, в результате чего в подобные макросистемы прекращается приток частных инвестиций и они постепенно деградируют экономически, лишаясь ресурсов для развития. Это вызывает еще более сильное отставание цены живого труда от цен материальных и финансовых ресурсов, увеличиваются «ножницы цен», которые делают наиболее выгодным использование неквалифицированной рабочей силы взамен новых технологий.

Таким образом, возникает замкнутый круг, «воронка» отсталости. Жители Черноголовки не могут найти достойно оплачиваемой работы в собственном городе и потому предпочитают работать в Москве, вследствие чего город теряет рабочие места и истощает запасы квалифицированного труда, которые традиционно были гордостью наукограда, его конкурентным преимуществом.

Основная задача развития города заключается в том, чтобы постепенно, шаг за шагом выбираться из этой воронки. Для этого нужно продумать экономические механизмы развития и общую логику действий, которая затем будет воплощена в последовательность конкретных шагов.

Направление конкретных шагов зависит от тех механизмов, которыми способен управлять муниципалитет: управление гарантиями платежеспособности частных инвестиционных проектов и проектов, реализованных на основе ГЧП (государственно-частное партнерства); управление налоговым бременем, насколько это позволяет действующее законодательство и возможность влиять на концепцию проекта; развитие бизнеса в рамках продуманной общей концепции развития города; власть – как общественный куратор модернизационных и инновационных проектов.

Несмотря на то, что недооценка живого труда является основным камнем преткновения на пути успешного развития большинства муниципальных образований Российской Федерации, просто поднять зарплату волевым усилием нельзя, можно лишь создавать условия для того, чтобы она возросла. Хорошим рычагом для достижения этой цели является применение кейнсианских мер стимулирования экономического роста, предполагающих в качестве ключевого звена разогрев совокупного спроса.

Не случайно сегодня и перед страной в целом, и перед нашим городом в частности встала задача перехода на инновационный путь развития. Мы ежедневно сталкиваемся с необходимостью коренной смены технологий, на основе которых выстроены как производственные процессы, так и бытовые условия нашей жизни.

Причины этой необходимости – в том, что любые процессы (как в природе, так и в обществе) происходят нелинейно: со временем обнаруживаются пределы роста, что приводит к эффекту убывающей отдачи от наших усилий, например, от инвестиций (рис. 1). Этот эффект выражается, в частности, в удлинении сроков окупаемости новой техники, в сужении границ ее применения, в удорожании единицы полезного эффекта, в нарастании макроэкономических диспропорций.

Даже если технологии, которые мы применяем, в свое время обеспечивали быстрый подъем производства, все равно по мере их старения рост

стабилизируется, а затем неизбежно начинает замедляться, иначе говоря - возникает стагнация.

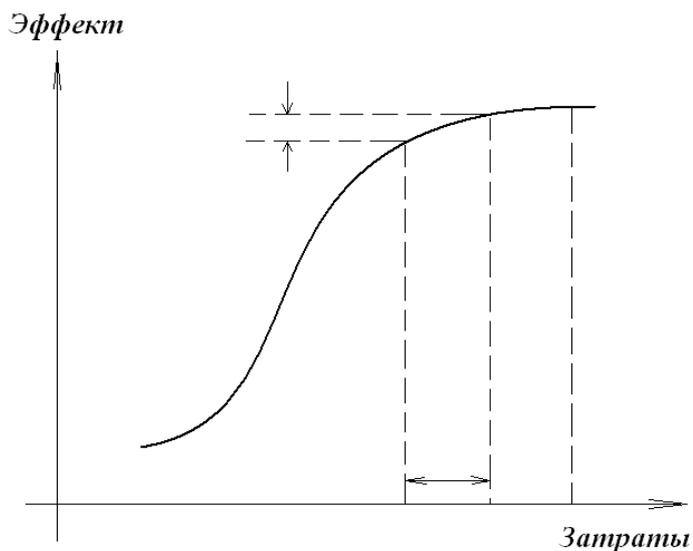


Рис. 1. Убывающая отдача от инвестиций

Переход к инновационному развитию начинается тогда, когда прежние решения – технологические, структурные, финансовые, - уже не приносят серьезных результатов. Именно в таком положении находится сегодня экономика нашего города (точка А на рис. 2).

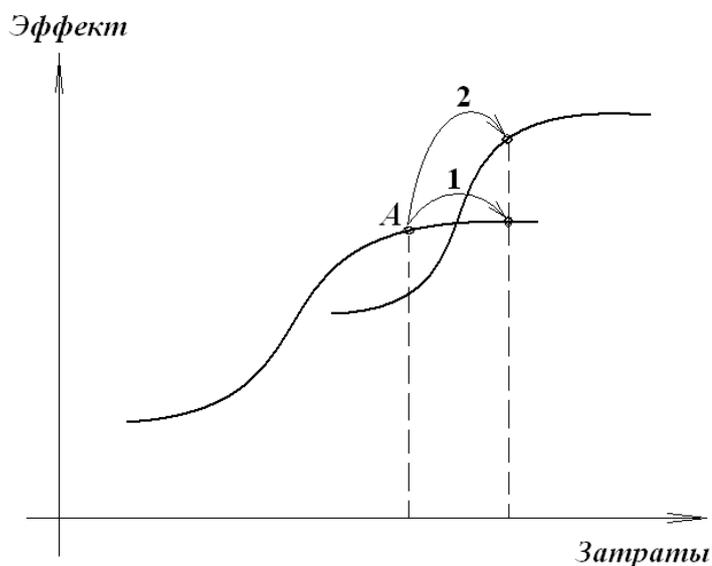


Рис. 2. Два сценария развития города: инерционный и инновационный

Из сложившейся ситуации возможны два принципиально разных выхода – это инерционный сценарий (стрелка 1 на рис. 2), предполагающий, что мы продолжаем упорно держаться за уже применяемые технологии и организационные решения, и инновационный сценарий (стрелка 2), предполагающий применение мультипликационных эффектов, коренное технологическое обновление и формирование системы институтов, которые его обеспечат.

Инерционный сценарий предусмотрен генеральным планом развития города и закладывает механизмы эволюционного, медленного развития: в дальнейшем все будет примерно так же, как было, но чуть-чуть лучше. Это значит, что наши

усилия и впредь будут приносить убывающий эффект, этот путь увековечивает нашу отсталость – технологическую, экономическую, социальную. Инновационный сценарий, в отличие от него, предлагает прорыв в качественно иную реальность, это радикальные изменения, существенно улучшающие условия труда и быта горожан, расширяющие их возможности.

Таким прорывом может стать запуск масштабного инвестиционного проекта, в реализации которого были бы заинтересованы, помимо города, также администрация Московской области и Научный центр РАН. В качестве такого проекта может выступать проведение в Черноголовке крупного научного форума, открытие филиала одного или нескольких ведущих вузов страны или освоение производства уникальных наукоемких изделий.

В решении этой задачи объединятся усилия города, областной администрации, академии наук и частного бизнеса, выступающего подрядчиком, реализующим возведение или модернизацию объектов, необходимых для достижения поставленных целей. Результатом становится создание современной транспортной и социальной инфраструктуры. Если реализация запускаемого проекта предполагает необходимость приложения длительных по времени инвестиционных усилий, то это означает, что в городе надолго создаются рабочие места, что его реконструкция и развитие будут носить плановый и комплексный характер.

По мере развития инфраструктуры и расширения совокупного спроса мы сможем брать за разворачивание все более масштабных и значимых проектов, требующих уже серьезных инвестиций, в том числе со стороны частного бизнеса. Речь пойдет уже не только о привлечении на территорию города государственных расходов из бюджетов разных уровней, но и о налаживании мощных инвестиционных потоков.

Реализуя конкурентные преимущества Черноголовки в тех сферах, где они уже есть, - в науке и образовании, - мы сможем стать инвестиционно привлекательной базой для развития серьезных наукоемких проектов: и образовательных, и научных, и производственных. Площадки для экспериментального наукоемкого производства в городе есть, их потенциал не до конца разрушен и может быть воссоздан и укреплен при наличии заказов. Мы способны осваивать и обслуживать выпуск уникальных наукоемких изделий, сотрудничая с заказчиками и инвесторами из всех уголков России, а также из-за рубежа.

В результате мы обеспечим мощный приток инновационных технологий и создадим новые рабочие места в тех сферах, которые в силу сложившихся в нашем городе традиций в первую очередь будут востребованы, - в науке и образовании. Наш город станет центром притяжения высококвалифицированных кадров, и это необходимо, поскольку одними лишь собственными силами мы не освоим все требуемые для сбалансированного развития функции и участки работы.

В городе будет сформирована система многопрофильного и непрерывного образования, включая различные формы последипломного образования, переподготовки кадров и повышения квалификации. Привлекая новейшие технологии, мы наладим создание интеллектуальных технологий и сформируем кластер производства знаний. Город превратится в мощный экспертно-аналитический центр, которому по силам освоить крупные экспертные проекты федерального уровня. Со временем в стране будет укрепляться система долгосрочного экспертного прогнозирования, и потребность в научных центрах,

способных поднять проекты такого рода, будет только возрастать. Пока что квалифицированные научные коллективы, работающие в данной области в России, можно пересчитать по пальцам. Наша задача – занять достойное место в пределах данной рыночной ниши, позволяющей работать как по заказам правительственных органов разных уровней, так и консультировать частный бизнес, что неизбежно станет дополнительным источником дохода.

В результате этих усилий в несколько раз расширится совокупный спрос. Наш город станет «точкой роста» на карте Российской Федерации. Запуская инвестиционный мультипликатор, мы обнаружим, что развитие одних отраслей на территории города по цепочке создаст спрос на продукцию других отраслей.

После этого (а частично и параллельно с совершением этих изменений) наступает пора привлечения частных инвестиций. Сейчас в Черноголовке нет торгово-развлекательных центров, кинотеатров и прочих структур, ориентированных на массовый спрос. Основная причина тому – низкая платежеспособность населения города. Как только эта причина будет устранена, частным инвесторам станет выгодно работать с местным населением на рынке товаров и услуг массового спроса.

Данный план действий может стать стратегической основой развития Черноголовки. Это хорошо согласуется с ориентирами, поставленными правительством в Стратегии инновационного развития Российской Федерации («Инновационная Россия – 2020»), где в качестве одной из 20 важнейших задач инновационного развития страны обозначено: «Формирование территориальных центров генерации и коммерциализации знаний на базе наукоградов, академгородков, ЗАТО», а в качестве механизмов достижения данной цели упомянуты такие меры, как формирование и развитие научных и научно-производственных кластеров на базе современных наукоградов, в том числе открытие на их территории исследовательских и образовательных подразделений крупных компаний, позволяющих как сформировать систему подготовки кадров для эффективной науки, так и создать рабочие места, где эти кадры высокой квалификации будут востребованы.

Для того, чтобы соответствующие территориальные образования действительно стали центрами притяжения высоких технологий и квалифицированных кадров, необходимо, чтобы в них складывалась современная инфраструктура, позволяющая жителям своевременно решать все возникающие проблемы социального характера: транспортные, медицинские, жилищные и т.д. Для этого необходимо объединение усилий государства, науки и частного бизнеса на основе различных форм государственно-частного партнерства.

Координируя наши усилия с администрацией и академией наук, мы направим инвестиционные потоки на строительство доступного жилья для молодых семей и для высококвалифицированных специалистов, в наличии которых остро нуждается город.

Один из наших безусловных приоритетов – строительство и запуск нового многопрофильного медицинского центра, в котором все, у кого возникла необходимость, смогли бы получить своевременную консультацию и квалифицированную медицинскую помощь по доступным ценам.

Путь к овладению завтрашним днем лежит через наукоемкие, инновационные процессы, через высокие технологии. Нам предоставляются шансы оказаться в числе лидеров этого процесса – если не в мире, то по крайней мере в

стране, что не так уж мало с учетом инвестиционных возможностей национального капитала.

В результате реализации предложенной стратегии нас ожидает полноценная, насыщенная городская жизнь. Наша основная цель – это город, удобный для жизни, комфортный и безопасный, в котором каждому предоставлены реальные возможности для развития, для реализации своих творческих, креативных способностей.