неоиндустриализация и распространение образцов экономической деятельности на сельских территориях

Аннотация

Авторами затронуты проблемы социально-экономического развития сельских территорий Калужской области в условиях градостроительных процессов по формированию московской агломерации и «Большой Москвы», а также привлечения иностранных инвестиций путем оптимизации размещения инновационных промышленных предприятий на селе.

Ключевые слова: московская агломерация, «Большая Москва», иностранные инвестиции, «новая индустриализация», трудовые ресурсы Калужской области, сельские территории региона, компания KWK Messwandler (Германия), компании «Трансформэлектро» и «ММП-Ирбис», человеческий капитал, кадровый потенциал, конкурентоспособность, инновации

Крутиков Валерий Константинович
д-р экон. наук, профессор, проректор по научной и методической работе

Зайцев Юрий Викторович
канд. экон. наук, преподаватель кафедры менеджмента

Федорова Оксана Витальевна
канд. экон. наук, доцент кафедры финансов и кредита
nir@universitys.ru

Институт управления, бизнеса и технологий

Проводя оценку перспектив инновационного и инвестиционного развития Калужской области, следует учитывать современное социально-экономическое положение региона, характеризующееся следующими обстоятельствами.

Стратегия в действии

Первое. Анализ развития Калужской области за последние пять лет позволяет сделать вывод о том, что благодаря иностранным инвестициям в регионе фактически проведена повторная индустриализация. При этом прямые иностранные инвестиции составили почти 90% от общего объема иностранного капитала, что позволило построить больше

по уровню заработной платы Калужская область на 3-м месте после Москвы и Московской области

1 млн квадратных метров производственных площадей, в 2,5 раза увеличить объем промышленного производства. По уровню заработной платы Калужская область на 3-м месте после Москвы и Московской области [3, 7, 8].

Второе. Градостроительная деятельность по развитию московской агломерации и «Большой Москвы» является важнейшим социально-экономическим фактором, который влияет на темпы экономического роста и конкурентоспособность экономики Калужской области. Для региона важно оптимальное использование логистической методологии и региональной экономики при стратегическом планировании своего будущего, учитывая связанные с этим возможности и риски. Стратегическое планирование требует высокопрофессионального согласования инвестиционных стратегий разных хозяйствующих субъектов, организации разработки и реализации инвестиционных проектов так, чтобы рост одних помогал росту других и в целом оказывалось влияние на устойчивое комплексное социально-экономическое развитие региона.

Например. Цены на жилье и землю в районах Калужской области, граничащих с «Большой Москвой», уже выросли на 20–30%. Расширение границ повысило инвестиционную привлекательность рынка недвижимости Москвы и ближнего Подмосковья. Соответственно, и цены в подмосковных районах, ставших частью столичной территории, стали подтягиваться к столичному же уровню [7].

Третье. Одной из главных проблем новой индустриализации на основе государственно-частного партнерства являются инфраструктурные ограничения. С открытием большого количества новых производств возникает угроза энергетической безопасности. Потребность в топливе и энергии резко возрастет, в то время как собственные источники топлива и электроэнергии в области отсутствуют, а их запасы ограничены.

Кроме нехватки электроэнергии и распределительных сетей, существуют проблемы с необеспеченностью качественными автомобильными дорогами, с нехваткой заемного капитала и социальной инфраструктуры и другие. Например, обеспеченность медицинскими кадрами в регионе на 1,5 раза ниже, чем в ЦФО и по всей России [7, 8].

ятельности
ерритории

Четвертое. Многие субъекты РФ в ближайшие годы неизбежно столкнутся с жесткой конкуренцией и за инвестиции, и за квалифицированные трудовые ресурсы. Калужская область, так же, как Амурская, Республика Саха (Якутия), уже сейчас испытывает максимальный кадровый дефицит в связи с обеспечением инвестиционных проектов (в первую очередь иностранных) трудовыми ресурсами. Руководство региона считает, что нормальную траекторию инновационного процесса сможет обеспечить население области численностью до 2 миллионов жителей [7, 8]

Пятое. Руководство страны признает, что состояние сельских территорий – самый верный показатель развитости аграрного сектора страны, степени ее цивилизованности. Состояние дел на сельских территориях Калужской области вызывают тревогу.

Для понимания происходящих процессов приведем динамику численности и миграции населения Калужской губернии и области. До 1910 года народонаселение губернии составляло около 1,5 млн человек. В 1920 году удельный вес сельского населения по губернии составлял 91,7%. Губерния десятилетиями играла роль демографического донора, формируя трудовой потенциал в других регионах. Например, при проведении реформ П.А. Столыпина, из Калужской губернии проследовало в Сибирь 25,4 тыс. человек. До 4/5 из них остались жить на новых местах. На промышленных предприятиях и в сфере услуг Москвы и Санкт-Петербурга работало до 150 тыс. жителей региона.

По данным последней переписи населения, количество жителей, которых недосчитались в области, практически эквивалентно населению трех Мосальских районов (по численности средний сельский район в Калужской области). Есть и другие сельские районы, которые сильно потеряли в людских ресурсах. Это Куйбышевский, Хвастовичский, Юхновский – их сохранность недотягивает и до 90%. В области стало больше горожан. Почти половина всего населения проживает в Калуге и Обнинске. Если восемь лет назад Калужская область насчитывала 1 041 641 чел., то сегодня данные свидетельствуют о том, что регион, в целом имеет тенденцию сокращения населения до количества менее миллиона жителей.

руководство региона считает, что нормальную траекторию инновационного процесса сможет обеспечить население области численностью до 2 миллионов жителей

одним из приоритетов и экономических рычагов деятельности является система распространения инновационных образцов экономической деятельности на территории

Закономерно, что область, чья специализация молочно-мясное скотоводство, по состоянию на начало 2013 года имеет численность коров в 57,4 тыс. голов (99,1% к уровню 2012 года) и ежегодный средний областной надой на корову составляет чуть более 4,5 кг. В мировой практике молочного животноводства некоторые эксперты высказывают мнение, что при надое на корову менее 7 кг деятельность следует признавать экономически бессмысленной. Мировой рынок мяса троекратно увеличил объем торговли за последние три десятилетия, а на предприятиях Калужской области при производстве мясных изделий используется до 70% привозного мяса [4, 5, 7, 8].

Думается, что в стремлении попасть до 2020 года в пятерку мировых лидеров по уровню социально-экономического развития наша страна должна использовать все то положительное, что накоплено международным сообществом.

Активность населения – залог эффективного производства

В свое время одним из результатов поддержки образования с целью преодоления отставания от СССР в космических исследованиях стало повышение образовательной подготовки в сельских школах США. Как отмечает в своем исследовании завсектором промышленной политики ИЭ РАН А. Амосов, свыше 3 миллионов американских фермеров благодаря такой политике интегрировались в индустриальное общество. Замдиректора ВНИИЭСХ РАСХН А. Попцов показывает в своих работах, как постоянное внимание правительства США к развитию сельхозкооперации приводит к реализации обширных программ привлечения молодых специалистов из ведущих вузов в крупные фермерские кооперативы. По данным исследователя, представители только одного кооператива «Cottop Producers Association» (штат Атланта) ежегодно посещают свыше 30 университетов и колледжей, отбирая наиболее подготовленную и талантливую молодежь для работы в кооперативном аграрном секторе [1, 5].

Подводя промежуточные итоги деятельности по достижению мировых стандартов, президент В.В. Путин на совещании в Воронеже (май 2013 года) отметил, что в ряде регионов страны уже

деятельности территориях

наблюдается синергетический эффект от создания новых рабочих мест и модернизации старых: растет производительность труда, повышается уровень жизни населения, растут налоговые отчисления. Все это напрямую влияет на рост валового регионального продукта [6].

Главное социально-экономическое нововведение на сельских территориях России, обеспечивающее достижение подобного эффекта, по нашему мнению, должно заключаться в вовлечении населения в процессы рыночного производства продукции и услуг, способные диверсифицировать нынешнюю социальную и аграрную экономику.

Совокупность таких новшеств должно обеспечить эффективное трудоустройство, рост реальных доходов селян, сократить диспропорции в уровне и качестве жизни населения.

Одним из приоритетов и экономических рычагов деятельности является система распространения инновационных образцов экономической деятельности на территории.

Базовыми процессами становятся заимствование современных иностранных технологий и ноу-хау, привлечение потоков нового расселения из московской агломерации и создание условий для коммерциализации инновационных разработок.

Иностранные инвестиции должны стать источником недостающего отечественным предприятиям традиционной промышленности капитала для модернизации производств, источником интеллектуальной собственности, передовой техники и технологии, управленческого опыта, которые могут стать основой отечественных разработок конкурентоспособной продукции, повышения качества менеджмента, культуры производства.

При этом привлечение иностранных инвесторов и использование процесса нового расселения из «Большой Москвы» должно сопровождаться сохранением социально-экономической, территориальной и культурной региональной идентичности. По мнению профессоров Л. Евстигнеевой и Р. Евстигнеева, это связано с тем, что социальный тонус является производным от массового участия населения в формировании социальных целей и приоритетов государства. «Самоорганизация во всей полноте ее смыслов, возможностей и механиз-

одним из направлений в реализации политики энергосбережения является внедрение автоматизированных систем коммерческого и технического учета электроэнергии и мощности (АСКУЭ)

сегодня в России создана индустрия источников вторичного электропитания (ИВЭП)

мов принадлежит синергетике», – вторят В.В. Путину авторитетные ученые [2].

Продемонстрируем показательные примеры эффективного использования процесса нового расселения и применения высоких иностранных технологий в реализации инвестиционных проектов по размещению промышленных предприятий на сельских территориях. Проекты связаны отношениями комплементарности, то есть их принятие и реализация способствуют росту доходов по нескольким другим проектам. Наблюдается устойчивое комплексное социально-экономическое развитие сельских территорий.

Обновление способствует сбережению

В последнее время российская экономика сталкивается с обостряющимся дефицитом источников энергии, что тормозит темпы экономического развития. Происходит резкое ускорение спроса на энергию при переходе к модели инвестиционного роста: от наращивания производства за счет повышения загрузки старых производственных мощностей к развитию на основе масштабного строительства новых мощностей. Активация спроса на энергию связана также с динамикой инвестиций в развитие энергоемких отраслей обрабатывающей промышленности. В то же время на федеральном, региональном уровне и большинстве предприятий отсутствует эффективная политика энергосбережения, надежные прогнозы роста потребления энергоресурсов и культура принятия упреждающих экономических решений.

Показателен пример Калужской области, являющейся сегодня лидером «новой индустриализации». Регион отличается качественными показателями роста. В Центральном федеральном округе (ЦФО) он занимает первое место по показателю инвестиций на душу населения, в РФ – второе место. Стратегия развития региона, предусматривает создание к 2015 году до 22 тыс. новых рабочих мест, привлечение до 5 млрд долларов иностранных инвестиций. Это, в конечном счете, должно обеспечить 34 млрд руб. налоговых поступлений в региональный бюджет к 2015 г. Но область одновременно является примером промышленного региона с доминирующим положением обрабатывающих

ятельности
ерритории

производств – более 90% от общего объема промышленного производства, и уже сегодня испытывает острейший дефицит электроэнергии [7, 8].

Накопившиеся проблемные вопросы в развитии энергетики – это результат неинновационного подхода руководителей государственных и бизнес-структур к проводимой ранее в стране экономической политике по внедрению энергосберегающих технологий. Государственные программы развития электроэнергетики призваны обеспечить решение проблемных вопросов на основе государственно-частного партнерства на базе внедрения самого современного оборудования и новейших технологий.

Необходимо провести модернизацию энергоинфраструктуры страны путем реализации систематического инновационного процесса, в рамках которого осуществить поиск, изучение и внедрение новых возможностей удовлетворения современных потребностей российской электроэнергетики.

Одним из направлений в реализации политики энергосбережения является внедрение автоматизированных систем коммерческого и технического учета электроэнергии и мощности (АСКУЭ), представляющих собой сочетание современных средств измерения, вычислительной техники, программного и информационного обеспечения. Важной особенностью АСКУЭ является то, что ее применение открывает потенциальную возможность для реализации активной политики энергосбережения. Учитывая постоянный рост стоимости электроэнергии, важно отметить, что приобретение ее на Федеральном оптовом рынке электроэнергии и мощности (ФОРЭМ) с дальнейшим внедрением позволяет реализовывать политику энергосбережения, экономить финансовые средства, которые могут быть направлены на инновационное развитие производственных мощностей.

По предварительным расчетам, применение автоматизированной системы учета с использованием расчетных счетчиков коммерческого учета, присоединенных к трансформаторам тока и напряжения (трансформаторы тока класса точности 0,5) позволяет уменьшить убытки вдвое.

Разработанные и предлагаемые к применению трансформаторы тока, в отличие от производимых

в результате организации современных промышленных предприятий на сельской территории собственникам и менеджерам удалось освоить инновационное высокоэффективное производство конкурентоспособной продукции

высококвалифицированные кадры и молодежь осознали возможности для самореализации по месту постоянного жительства на селе

на сегодняшний день в России подобных трансформаторов, имеют целый ряд преимуществ.

АСКУЭ могут найти широкое применение в таких ведущих компаниях, как ОАО «Газпром», ОАО «РЖД», ОАО «Лукойл», ОАО «Транснефть» и других. Продукция запатентована, сертифицирована, внесена в Госреестр средств измерений РФ и Реестр системы «ЭнСЕРТИКО». Имеются лицензии на право конструирования и изготовления электротехнического оборудования для атомных станций. Производство сертифицировано по стандарту системы менеджмента качества DIN EN ISO 9001:2000.

Компания KWK Messwandler (Германия), занимающаяся разработкой и внедрением АСКУЭ, и ее российский партнер – группа компаний «Трансформэлектро» (Москва) в настоящее время реализуют инвестиционный проект на сельской территории Калужской области, организовав производство АСКУЭ по современной немецкой технологии в поселке Бабынино Калужской области. На конкурсной основе проведен набор и обучение персонала – свыше 100 человек. Предпочтение отдается молодежи. Для выпуска качественной продукции на предприятии созданы условия труда и быта, соответствующие международным стандартам [9].

Сегодня в России создана индустрия источников вторичного электропитания (ИВЭП). Существует и продолжает совершенствоваться цивилизованный рынок ИВЭП, и его основные параметры, тенденции и перспективы развития во многом совпадают с аналогичными рынками в развитых странах мира. Важнейшая черта современного рынка ИВЭП – это движение индустрии источников питания в сторону производства стандартных приборов. На сегодняшний день основные тенденции в развитии импульсных источников питания сохранились. Постоянный рост стандартных и модифицируемых стандартных модулей питания объясняется устойчивым переходом потребителей к построению распределенных систем электропитания. Применение распределенных систем, созданных на основе стандартных ИВЭП, позволяет существенно снизить суммарные расходы на этапах проектирования, изготовления и проведения испытаний функциональной аппаратуры.

ятельство территориях

Некоторые характеристики состояния рынка ИВЭП в России

В целом рынок ИВЭП в нашей стране находится на стадии формирования, но тем не менее обладает некоторыми основными чертами и тенденциями развития, характеризующими современное состояние мирового рынка ИВЭП. С ростом промышленного производства в России можно ожидать увеличения числа компаний, как отечественных, так и зарубежных, работающих на рынке ИВЭП, роста объемов продаж источников питания и обострения конкурентной борьбы.

Очевидно, что все современные параметры, состояние и тенденции развития мирового рынка ИВЭП будут определять будущее российского рынка источников вторичного электропитания.

ЗАО «ММП-Ирбис» (Москва), которое разрабатывает и производит разнообразные преобразователи электрической энергии, работает на отечественном рынке более 10 лет. За это время компания приобрела репутацию надежного делового партнера. Постоянное обновление номенклатуры выпускаемых модулей электропитания и технологическое развитие производства обеспечили устойчивый и постоянный рост объемов продаж. В настоящее время на предприятии выпускается около 40 типов источников питания. Такой широкий набор модулей питания позволяет практически любому потребителю создать свою собственную распределенную систему электропитания.

Вместе с тем современный маркетинг рынка ИВЭП в России показывает и существующие серьезнейшие проблемы. Ценовая политика – важнейшая составная часть маркетинга продукции компании. В себестоимости продукции 50–60% составляет стоимость покупных комплектующих и материалов. Это среднемировая цифра. Другая цифра, характеризующая устойчивое производство, — это заработная плата основных рабочих, которая должна составлять 8–10% от стоимости продукции. «ММП-Ирбис» вписывается в указанные показатели, и сегодня себестоимость его продукции в 2–3 раза ниже по сравнению с ведущими компаниями мира – Lucent Technologies, Lambda, Astec, Computer Products, Ericsson, Artesyn [10].

Проанализировав сложившуюся ситуацию на рынке ИВЭП России, совет директоров ЗАО «ММП-Ирбис»

Литература

1. Амосов А. Как преодолеть отставание развития // Экономист. – № 4. – 2013.
2. Евстигнеев Р., Евстигнеева Л. Стратегия выхода России из кризиса // Вопросы экономики. – 2009. – № 5.
3. Крутиков В.К., Зайцев Ю.В. Инновационная активность региона и иностранный капитал. – Калуга: ЗАО «Типография Флагман», 2012.
4. Крутиков В.К., Федорова О.В. Развитие сельских территорий: инновации, диверсификация. – Калуга: Изд-во «Фрегат», 2011.
5. Папцов А.Г. Экономика аграрного сектора развитых стран в условиях мирового продовольственного кризиса. – М.: Гриф и К, 2009.
6. http://президент.рф/.

пришел к выводу о необходимости образования дочерней компании за пределами Москвы. Цель – создание предприятия, способного выпускать продукцию, конкурентную с импортируемой из Юго-Восточной Азии. В качестве базы была избрана территория Калужской области. Выбор сделан с учетом инвестиционной привлекательности региона. В типичном сельскохозяйственном Бабынинском районе зарегистрировано общество «Инвертор», которое создано полностью на средства ЗАО «ММП-Ирбис».

Создание дочерней компании в сельском районе позволило существенно снизить затраты на приобретение производственных площадей, которые в Москве достаточно высоки, а также уменьшить долю заработной платы основного производственного персонала в себестоимости продукции. Это объясняется тем, что собственник недвижимых основных средств, которым является ООО «Инвертор», в полной мере относит расходы по содержанию этих средств на себестоимость продукции, уменьшая налогооблагаемую базу по налогу на прибыль. Кроме того, если эти затраты включают в себя НДС, то он полностью идет к возмещению.

К сожалению, пока еще уровень жизни в сельском Бабынинском районе существенно ниже, чем в Москве, поэтому и средняя зарплата производственного персонала несколько меньше московской. В то же время она значительно выше регионального уровня. Учредители приобрели в деревне Сабуровщина разрушавшееся двухэтажное здание бывшей конторы совхоза, провели капитальный ремонт, обеспечили теперь уже производственное помещение современной инфраструктурой. Само производство оснащено только инновационными технологиями, отвечающими международным стандартам. На конкурсной основе проведен набор и обучение персонала: до 100 человек, 95% из которых – молодые женщины. Условия труда и быта на предприятии соответствуют столичному уровню.

В результате организации современных промышленных предприятий на сельской территории собственникам и менеджерам удалось освоить инновационное высокоэффективное производство конкурентоспособной продукции, а следовательно, остановить отток молодых, экономически актив-

аграрных территорий

ных кадров. Значительно пополнена доходная часть бюджетов всех уровней. Повышен образовательный и культурный уровень жителей.

Выводы

Население муниципального сельского района ощутило отношение к себе как к равноправному социальному сословию, что проявилось в восстановлении доверия сельского населения к экономической политике государства и представителям бизнеса, а также обеспечении общественного согласия в сельском социуме.

Организация промышленных предприятий на сельских территориях оказывает положительное влияние и на развитие сельскохозяйственного производства. Высококвалифицированные кадры и молодежь осознали возможности для самореализации по месту постоянного жительства на селе. Руководство промышленных предприятий стимулирует развитие личных сельских подворий своих работников, что позволяет иметь дополнительные источники дохода.

pn

Литература

7. Портал органов власти Калужской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.admoblkaluga.ru/main.

8. Официальный сайт Росстата [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/free_doc.

9. Сайт компании «Трансформэлектро» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.kztt.ru.

10. Сайт компании «ММП-Ирбис» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.mmp-irbis.ru.

Valeriy K. Krutikov
Doctor of Economic Sci., Professor, Prorector of Research and Studies
Yuriy V. Zaytsev
Candidate of Economic Sci., Lecturer of the Academic Department of Management
Oksana V. Fedorova
Candidate of Economic Sci., Associate Professor of the Academic Department of Finance and Credit
Institute of Management, Business and Technology

Neoindustrialisation and Sampling of Business Activities in Rural Regions

Abstract

The Authors touch upon the problems of social and economic development of rural areas of Kaluga Region in the conditions of town-planning processes aimed at developing Moscow agglomeration and «Big Moscow», and also of attracting foreign investments by means of optimization of allocation of innovative production enterprises on the countryside.

Key words: Moscow agglomeration, Big Moscow, foreign investments, "new industrialization", human capital of Kaluga Region, rural areas of the region, KWK Messwandler Company (Germany), Transformelektro and MMP-Irbis Companies, human capital, human resources, competitiveness, innovations