

Опыт формирования и развития территориальных кластеров Калужской области



А. А. Сотников,
к. т. н., доцент, генеральный директор
ОАО «Агентство инновационного развития —
центр кластерного развития
Калужской области»
e-mail: sotnikov@airko.org



И. И. Новикова,
к. э. н., доцент, зам. генерального директора
ОАО «Агентство инновационного развития —
центр кластерного развития
Калужской области»
e-mail: novikova@airko.org

Статья посвящена обобщению опыта предприятий и системы институтов развития Калужской области по формированию сети кластеров, которая сегодня включает автомобильный, фармацевтический, логистический и кластеры информационно-коммуникационных технологий и энергоэффективности и энергосбережения.

Ключевые слова: кластерная политика, инвестиционная философия, частно-государственное партнерство.

Опыт экономически развитых и конкурентоспособных стран мира показывает, что одним из наиболее действенных механизмов, способствующих повышению устойчивости территорий, является реализация кластерной политики.

Калужская область в 2009 г. приняла стратегию социально-экономического развития до 2030 г., в которой кластерный подход принят в качестве основной модели развития региона.

Успех кластерной политики Калужской области определяет четкая и понятная инвестиционная философия, набор принципов, транслируемых по всей вертикали власти. Регион предлагает инвесторам уникальные условия размещения в промышленных парках, обеспечивающих всю необходимую инфраструктуру, максимально упрощает процедуры согласования, гарантирует инвесторам юридические права и практически полностью освобождает их от инфраструктурных рисков. Сегодня восемь промышленных парков предлагают условия, опережающие потребности инвестора. Для компаний, которым экономически рискованно вкладываться в строительство в России, регион предоставляет возможность арендовать площади в уже построенных В-парках или выбрать готовое помещение в существующих браунфилдах со всеми коммуникациями. Система институтов развития —

ОАО «Корпорация развития Калужской области», ОАО «Агентство инновационного развития — центр кластерного развития Калужской области», ГАУ КО «Агентство регионального развития Калужской области», оказывает всестороннюю поддержку инвесторам на всех этапах реализации инвестиционных и инновационных проектов в регионе.

Эта система и выделение приоритетов развития региона позволили создать уникальные для Российской Федерации возможности по скорости реализации инвестиционных проектов и привлечь в регион крупнейших мировых производителей, ставших флагманами развития экономики региона, вокруг которых формируются территориальные кластеры. Крупные производители сегодня притягивают все больше средних и малых глобальных и локальных компаний, формируя с ними эффективные технологические цепочки.

Пример тому — автокластер. Калужская область сегодня сформировала ведущий российский автокластер (ТОП-3 в России по производственным мощностям), в состав которого входят крупнейшие мировые производители (VOLVO, PSA Peugeot-Citroen, Volkswagen, Mitsubishi Motors) 7 мировых автомобильных брендов, 25 моделей автомобилей и сеть крупнейших производителей автокомпонентов. В 2011 г. в Калуге собрано более 180000 легковых и грузовых автомобилей, сборка

ключевой модели VW для российского рынка — Volkswagen Polo Sedan локализована производством до 66%, что обеспечено размещением на территории индустриальных парков региона предприятий таких производителей автокомпонентов как: Benteler Automotive, Magna Experior, YAPP Automotive Parts, Betsema, Visteon Deutschland, Fuyao Glass Industry Group, Lear, HP Pelzer Rus, Rucker, Continental и т. д. Штамповка кузова полностью осуществляется на калужском российско-испанском предприятии «Гестамп-Северсталь». Перспективы развития кластера связаны с началом строительства в 2013 г. в Калуге завода по производству автомобильных двигателей. Двигатели завода VW будут поставляться на сборочные конвейеры Volvo, PSA Peugeot-Citroen, Volkswagen, Mitsubishi Motors и в Нижнем Новгороде. ООО «МАЛЕ Технолоджиз РУС» строит в регионе складской комплекс для поставки компонентов, систем и двигателей на автозаводы калужского региона. Общий объем инвестиций в новые проекты кластера составит около €1 млрд, среди них начало производства систем шасси и электрооборудования на территории Калужской области.

К 2014 г. автопроизводители Калужской области планируют создать сеть R&D подразделений, а регион станет крупнейшим российским центром компетенций подготовки специалистов в сфере автомобилестроения. Только за последние три года созданным Калужской областью Центром подготовки специалистов для автомобильной промышленности совместно с ведущими международными компаниями (VW coaching, AFPA) подготовлено более 4000 специалистов для Фольксваген Групп Рус, ПСМА Рус, «Автофрамос». Калужский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана вместе с «Фольксваген Групп Рус» разработал и внедрил в учебный процесс программы по направлениям «мехатроника» и «автомехатроника», «наземные транспортные системы», «логистика», адаптированные к нуждам предприятий автокластера.

Реализация проекта по созданию и развитию автомобильного кластера на территории Калужской области (с 2007 по 2019 гг.) обеспечит привлечение на 1 руб. государственных вложений минимум 15 руб. частных инвестиций.

Уникален опыт Калужской области в создании фармацевтического кластера, вошедшего по итогам конкурса, проведенного Министерством экономического развития РФ в 2012 г., в число 14 пилотных территориальных инновационных кластеров.

Достоинством региона по оценке экспертов стало то, что проект Калужского фармацевтического кластера включает хорошо сбалансированные основные компоненты: промышленное производство готовых лекарственных форм, исследования и разработки оригинальных фармобъектов и «активных молекул», обучение и подготовку специалистов для фармацевтической промышленности, а также имеет уже формализованную организацию управления кластером. Ядром кластера стали крупнейшие мировые производители лекарственных средств — группа компаний STADA CIS, «Берлин-Хеми/Менарини» (Италия), «Ново Нордиск» (Дания), AstraZeneca (Великобрита-

ния), которые входят в топ-50 фирм-производителей готовых лекарственных средств по объему продаж на коммерческом рынке, а также российские компании «НИАРМЕДИК» и «Сфера-фарм».

В состав фармкластера входят более 20 малых и средних инновационных профильных предприятий, общий объем произведенной продукции которых в 2012 г. составил более 1,5 млрд руб. На сегодняшний день на предприятиях кластера выпускают более 50 наименований лекарственных средств почти на 5 млрд руб., 10 находится в стадии регистрации. Доля товаров и услуг кластера (оценочно на 2012 г.) на российском рынке — 2,8% (по ряду позиций от 10 до 50%). К 2016 г. объем совокупной выручки предприятий — участников кластера от продажи на внутреннем и внешнем рынке достигнет 49 млрд руб., а доля товаров и услуг кластера на российском рынке фармацевтики, биомедицины и биотехнологий составит не менее 5%, а к 2020 г. эта доля достигнет 20% при объеме продаж более 140 млрд руб.

Кластер эффективно использует большой научный потенциал региона, прежде всего Обнинска — первого наукограда России. В регионе функционирует 33 научно-исследовательских института, в том числе — ведущий в России Медицинский радиологический научный центр Министерства здравоохранения Российской Федерации. Поэтому одним из основных направлений деятельности кластера является разработка и внедрение фармацевтических субстанций, а также проведение доклинических и клинических исследований. Специалисты кластера занимаются разработкой, синтезом и внедрением в производство инновационных фармацевтических субстанций, производством пилотных партий новых формуляций, разрабатывают аналитические методы контроля качества и идентичности, формируют досье на лекарственные средства. Отличительной особенностью кластера является его высокая инновационная активность, доля инновационных компаний среди резидентов кластера составляет более 70%.

Создание сбалансированной модели развития кластера стало возможным благодаря активному взаимодействию участников Калужского фармацевтического кластера с органами государственного управления, реализации целостной инвестиционной политики, механизмам частно-государственного партнерства. Вопросами развития кластера в регионе занимаются:

- координационный совет при Губернаторе Калужской области по развитию фармацевтического кластера, который осуществляет свою деятельность в целях формирования единой стратегии развития кластера, обеспечивает эффективное взаимодействие исполнительных органов государственной власти с участниками кластера;
- ОАО «Агентство инновационного развития — центр кластерного развития Калужской области» выступает системным интегратором процессов формирования и развития территориальных кластеров, разрабатывает и координирует исполнение стратегии развития кластера, стимулирует создание и развитие кооперационных связей между участниками кластера, содействует привлечению

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕГИОНАХ

инвестиций для реализации совместных проектов;

- некоммерческое партнерство «Калужский фармацевтический кластер» осуществляет разработку и координацию совместных проектов и инициатив участников кластера, оказывает информационную, маркетинговую и другую необходимую поддержку участникам кластера, способствует расширению возможностей научного, производственного и социального развития членов партнерства. Сегодня участниками НП «КФК» являются 17 организаций. Как сетевые партнеры в число участников НП «Калужский фармацевтический кластер» вошли Пушинский научный центр, некоммерческое партнерство «Орхимед», факультет фундаментальной медицины МГУ им. М. В. Ломоносова и Биотехнологический бизнес-инкубатор МГУ им. М. В. Ломоносова.

Стратегической целью развития Калужского фармацевтического кластера является вхождение в тройку лидеров по производству инновационных фармацевтических препаратов в России.

До 2020 г. запланирована реализация проектов, направленных на расширение инновационной, транспортной, инженерной и социальной инфраструктуры региона, финансируемых за счет средств федерального,

регионального бюджетов и внебюджетных источников общим объемом более 70 млрд руб.

Развертывание в Калужской области сети кластеров, которая сегодня включает автомобильный, фармацевтический, логистический и кластеры информационно-коммуникационных технологий и энергоэффективности и энергосбережения, обеспечит сотрудничество фундаментальной науки и промышленности, сделает научные разработки региона экономически выгодными.

The experience of development of territorial clusters in Kaluga oblast

A. A. Sotnikov, Candidate of technical science, associate professor, General Director of OAO «Innovation Development Agency — Kaluga Oblast Center for Cluster Development».

I. I. Novikova, Candidate of technical science, associate professor, Deputy Director of OAO «Innovation Development Agency — Kaluga Oblast Center for Cluster Development».

This article covers an experience of enterprises and institution system of Kaluga oblast development of cluster network, which nowadays consists of automobile, pharmaceutical, logistical clusters and also clusters of information and communication technologies, energy efficiency and energy saving.

Keywords: cluster policy, investment philosophy, public private partnership.

ТАЛОН ПОДПИСКИ ЖУРНАЛА

«ИННОВАЦИИ»

Подписка в редакции — это получение журнала сразу после тиража.

*Подписка во втором полугодии (июль–декабрь) 2013 года (12 номеров) 13560 руб. 00 коп.
(Тринадцать тысяч пятьсот шестьдесят рублей 00 коп.), в том числе НДС — 1232 руб. 73 коп.*

Название организации _____

Фамилия, имя, отчество _____

Должность _____

Почтовый адрес (адрес доставки) _____

Просим высылать нам журнал «Инновации» в количестве _____ экземпляров.

Нами уплачена сумма _____

Платежное поручение № _____ от _____ 20 __ г.

Банковские реквизиты редакции:

ОАО «ТРАНСФЕР», ИНН 7813002328, КПП 781301001
р/с 40702810727000001308 в Приморском филиале ОАО «Банк Санкт-Петербург», г. Санкт-Петербург,
к/с 30101810900000000790, БИК 044030790

Дата заполнения талона подписки _____ Подпись _____

Подписка на год, а также полугодие оформляется с любого месяца.

Заполненный талон подписки мы принимаем по факсу: (812) 234-09-18

Контактное лицо: А. Б. Каминская.

По каталогу «Агентство «РОСПЕЧАТЬ» ГАЗЕТЫ. ЖУРНАЛЫ-2012 (Москва) подписка принимается на общих основаниях.
Подписной индекс: 38498.

«ИННОВАЦИИ»

ТАЛОН ПОДПИСКИ ЖУРНАЛА