

Фармацевтические кластеры как лекарство для региональной экономики

Елена Новосёлова

В России активно идет процесс создания фармацевтических кластеров. Есть реально заработавшие, есть проектные, пока на бумаге. Везде звучат оптимистические отчеты: регионы поднимают производство, уровень образования населения, получают новые рабочие места, а компании-фармпроизводители — готовую инфраструктуру и налоговые преференции. А ждать ли развития инновационной среды в рамках создаваемых фармацевтических кластеров? Этот и другие вопросы обсуждались на форуме «Разработка и производство инновационных препаратов в России», который прошел 17–18 ноября в Москве. Организатором выступил Институт Адама Смита.

Кластер — это отраслево-территориальное добровольное объединение предпринимательских структур, которые тесно сотрудничают с научными учреждениями, общественными организациями и органами местной власти с целью повышения конкурентоспособности собственной продукции и содействия экономическому развитию региона.

В настоящее время на территории России создается все больше и больше кластеров в различных отраслях: машиностроении и металлообработке, авиационно-космическом строении, судостроении, ИТ, оптоэлектронике, приборостроении, лесопереработке, агропромышленности и сельском хозяйстве, фармацевтике и т.д. О формировании фармацевтических кластеров заявили Санкт-Петербург, Москва, Московская, Ярославская, Калужская, Свердловская области, Сибирский регион, Ставропольский край, Республика Татарстан.

Пока вопросов больше, чем ответов: есть ли в регионе предпосылки для создания фармкластера, найдет ли он резидентов, какое производство должно быть в фармкластере (лекарства собственной разработки, дженерики

и просто упаковка лекарственных препаратов), как развивать направление инновационных разработок, как участвовать в образовательных программах, решат ли фармкластеры задачи по импортозамещению лекарственных препаратов, каковы аспекты правового обеспечения, как оценивать эффективность кластера и сколько фармацевтических кластеров нужно России?

На территории фармкластера должна проходить вся цепочка разработки и производства лекарств. Лишь немногие из регионов могут говорить о создании на их территории полноценных кластеров со структурой «подготовка кадров — R&D — производство». Скорее, пока в России речь идет о специальных экономических зонах, на которые активно приглашается фармпроизводство по причине привлекательности фармацевтического рынка (показавшее рост даже в период кризиса) и активной поддержки государства (стратегия «Фарма-2020»).

Как и прогнозировалось, только отечественными компаниями фармкластер не наполнить. Кроме того, привлечение иностранных компаний необходимо для обеспечения трансфера технологий

и специалистов не только в области изготовления лекарственных средств, но и для R&D. Немного утешает, что в проекты по созданию фармацевтических кластеров со стороны производителей включились действительно крупные игроки международного фармбизнеса. Примером фармацевтического кластера, соответствующего своему определению и сумевшего привлечь серьезных участников, является Ярославский кластер фармацевтической промышленности и инновационной медицины. Одним из резидентов данного фармкластера стала швейцарская компания «Новартис Фарма» (Novartis Pharma), руководитель российского подразделения которой г-н Хари Свен Кришнан и губернатор Ярославской области Сергей Вахруков подписали 7 сентября 2010 года Меморандум о взаимопонимании между Правительством Ярославской области и компанией «Новартис Фарма» по сотрудничеству в области здравоохранения и медицинской науки. Согласно Меморандуму планируемое сотрудничество будет развиваться в двух направлениях: повышение квалификации профессиональных кадров в сфере здравоохранения и исследование инновационных препаратов, в частности увели-

чение числа клинических исследований и подготовка кадров для их проведения. С этой целью в регионе в 2011 году на базе Ярославской государственной медицинской академии компания «Новартис Фарма» планирует создать Центр клинических исследований. Сотрудничество в проведении научно-клинических исследований в Ярославской области успешно осуществляется уже в течение 7 лет. За это время, благодаря партнерству с компанией «Новартис Фарма», ведущие академические и лечебные учреждения региона получили возможность участвовать в 17 международных клинических исследованиях по 14 показателям.

Для подготовки кадров для реализации инновационного развития в области фармакологии и медицины в Ярославской области формируется межвузовский научно-образовательный инновационный центр, который объединил ведущие учебные организации региона. Кроме того, на базе учебных заведений запускаются специальные программы подготовки персонала для фармацевтической промышленности. Так, компания «Новартис Фарма» приступила к реализации совместной образовательной программы с Ярославской государственной медицинской академией, которая включает не только специальную программу подготовки кадров для медицины и фармацевтики, стажировки выпускников на предприятиях компании, но и программу подготовки педагогических кадров. Компания «Никомед» (Nucomed) совместно с ЯМГА и Ярославским техническим университетом на базе химико-технологического лицея запустила программу подготовки технического персонала для нужд фармацевтической промышленности. Первая группа учащихся из 25 человек начала обучение

с 1 сентября 2010 года по трем рабочим специальностям.

Кроме того, компания «Никомед» в июне 2010 года начала в регионе строительство завода, на котором планируется выпускать препараты для лечения и профилактики неврологических и кардиологических заболеваний. Компания инвестировала в строительство 75 млн евро и рассчитывает начать выпуск готовой продукции уже в 2014 году. На территории Ярославской области также реализуются проекты создания высокотехнологичных производств компании «Р-Фарм» и Центра высоких технологий «ХимРар», которые объявили о строительстве в Ярославле совместного предприятия по производству активных субстанций лекарственных препаратов. Проект, получивший рабочее название «Фармославль», нацелен на снижение зависимости отечественного здравоохранения от импорта не только готовых лекарственных форм, но и субстанций для их производства.

В рамках данного фармацевтического кластера планируется строительство первого в России завода по производству противогриппозных вакцин на основе нанотехнологий. Инвесторами проекта выступили ГК «Роснано» и ООО «НТ Фарма» (чтобы избежать задержек с аудиторскими процедурами, а также чтобы «Роснано» могло иметь 49 процентов в уставном пакете предприятия, было решено организовать новую компанию «НТ Фарма», а не включать завод по производству нановакцин в состав уже существующей фирмы «Иммафарма»). Первоначально инвестиции «Роснано» составили 1.5 млрд рублей, однако планируется дальнейшее привлечение средств за счет выпуска нановакцин и от свиного гриппа.

Еще один пример отраслевого территориального объединения образовательных, научных и про-

изводственных организаций в области фармацевтики – Калужский фармацевтический кластер.

Еще в 2006 году в городе Обнинске Калужской области был открыт российский завод компании Немофарм (входящий в немецкую группу STADA), обладающий максимальной мощностью производственной площадки до 2.5 млрд таблеток в год. Общая сумма инвестиций в строительство составила 32 млн евро. О строительстве собственного производства в этом регионе заявила датская компания «Ново Нордиск» (Novo Nordisk). В соответствии с меморандумом о намерениях, подписанным компанией «Ново Нордиск» и Правительством Калужской области, общий объем инвестиций в строительство завода по производству инсулина составит 80–100 млн долларов США. Соглашение определяет обязанности сторон по обеспечению инфраструктуры, необходимой для строительства завода (электроэнергия, газ- и водоснабжение, дороги и т.д.), и основные условия приобретения компанией земельного участка для строительства завода. Также соглашение о строительстве собственного производства на территории Калужской области подписала фармкомпания Berlin-Chemie AG, входящая в объединение «Группа Менарини» (Menarini Group). На первом этапе реализации проекта с общим объемом инвестиций в 30 млн евро в Калуге будет запущена линия упаковки (2013 год), позже – производство лекарственных средств (2014 год).

Еще две российские фармацевтические компании в сентябре 2010 года объявили о строительстве производства на территории Калужской области – это ЗАО «Фарм-Синтез» и «НИАРМЕДИК ПЛЮС». «Фарм-Синтез» планирует организовать на заводе выпуск онкологических и диагностических лекарственных препаратов по полному циклу (производство

и упаковка) из субстанций собственного производства. Завершение проекта намечено на лето 2011 года. Суммарный объем инвестиций в данный проект до 2012 года составит около 10 млн евро полностью за счет средств компании. Компания «НИАРМЕДИК ПЛЮС» планирует создание производства полного цикла, направленного на обеспечение спроса двух ключевых фармацевтических препаратов компании «НИАРМЕДИК ПЛЮС» – индуктора интерферона противовирусного действия и коллагенового материала, применяемого в хирургии, травматологии, ортопедии.

В формировании фармкластера в Калужской области участвует Фонд посевных инвестиций Российской венчурной компании, который для своих первых инвестиций выбрал проекты, разработанные в Калужской области. Это система диагностики инфаркта миокарда «Кардиомаркер» (проект ООО «Обнинская фармацевтическая компания») и лекарство от рака почек (проект ООО «ОнкоМакс»).

Огромное значение в переходе от индустриальных парков к территориальным кластерам придается развитию образовательных программ и подготовке кадров для отрасли, локализации на территории фармкластера R&D, созданию центров клинических испытаний. В рамках программы по созданию фармкластера в Обнинске несколько лет назад был открыт медицинский факультет при Обнинском государственном техническом университете атомной энергетики (ИАТЭ) (филиал Национального исследовательского ядерного университета МИФИ).

На территории Калужской области был создан Центр по подготовке специалистов для фармацевтической промышленности, который сотрудничает с Берлинским Центром профессионального обучения, специализирующегося

в фармацевтической и химической промышленности, РУДН, Международной фармацевтической федерацией. В Центре с 1 сентября 2011 года стартует более 20 программ обучения, в которых будет участвовать 300 человек.

В своем докладе на форуме «Разработка и производство инновационных препаратов в России» министр экономического развития Калужской области **Руслан Заливацкий** отметил, что Правительство Калужской области создало все условия для комфортного развития инвестиционных проектов. Так, созданные индустриальные парки предоставляют компаниям готовую инженерную и логистическую инфраструктуру, земля сдается в аренду или под продажу, есть готовые производственные площади со структурой для долгосрочной аренды. Результатами такой политики в рамках региона стали 56 активно работающих инвестиционных проектов, а до конца 2010 года планируется запустить еще 5.

Концепция развития фармацевтического кластера в Санкт-Петербурге была утверждена постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 22 апреля 2010 года № 419. В Санкт-Петербурге имеются все необходимые составляющие для развития фармацевтической отрасли в новом формате. Это наличие научного и кадрового потенциала, научно-исследовательские институты, разработчики лекарственных препаратов – 11 академических институтов в области химии и медицины, большая клиническая база. Сегодня в Петербурге имеется порядка десяти крупных и средних предприятий, выпускающих широкий спектр лекарственных препаратов. По словам губернатора Валентины Матвиенко, проекты, связанные с фарминдустрией, будут иметь приоритетное значение для экономики города и полу-

чат поддержку от Правительства Санкт-Петербурга. Для координации работы по реализации концепции создан Межвузовский научный центр, который объединил Санкт-Петербургский государственный технологический университет, Санкт-Петербургский медицинский университет им. И.П. Павлова и Санкт-Петербургскую государственную химико-фармацевтическую академию.

Пока процесс формирования фармацевтического кластера начался с создания особой экономической зоны «Нойдорф», вторым участком станет ОЭЗ «Новоорловская», а третьим – промзона «Пушкинская». Первыми предприятиями нового кластера стали российские компании: ООО «Герофарм» (создание комплекса по производству инъекционных лекарственных средств до 55 млн флаконов готовых лекарственных форм. Объем инвестиций – 1.3 млрд руб.); ЗАО «Биокад» (производство оригинальных и воспроизведенных лекарственных препаратов, применяемых в онкологии, неврологии, урологии и гинекологии. Объем инвестиций – 1.07 млрд руб.); ООО «Неон» (производит медицинское и фармацевтическое оборудование, фармпродукцию. Объем инвестиций – 910 млн руб.); ООО «Самсон-Мед» (производство лекарственных средств на основе природных биологически активных веществ. Объем инвестиций – 1.5 млрд руб.).

27 октября 2010 года Законодательное собрание Санкт-Петербурга приняло в целом проект закона Санкт-Петербурга «О внесении изменений в Закон Санкт-Петербурга «О налоговых льготах»». Ставки налога на прибыль для организаций-инвесторов снизят до 13.5%, а также инвесторов освободят от уплаты налога на имущество. Ранее ставка налога на прибыль колебалась в зависимости от объема инвестиций

и доходила до 15.5%. Кроме того, законом устанавливаются единые «пороговые» значения объемов вложений для получения налоговых льгот от 800 млн рублей и более. При этом ранее ставкой 13.5% могли пользоваться только организации с объемом инвестиций от 3 млрд рублей. Также поправками к закону увеличивается период пользования льготой – с 3 до 5 лет. Если раньше вложения инвестор должен был делать в течение одного года, то теперь в течение трех лет. Устанавливаются и некоторые особенности условий и требований для организаций-инвесторов, осуществляющих производство высокотехнологичной продукции. Так, льготы по налогу на прибыль они смогут получить при сумме вложений, начиная от 50 млн рублей и более.

Это лишь несколько примеров реализации Концепции создания фармацевтических кластеров. Насколько такие фармкластеры оправдают надежды всех участников со стороны бизнеса, государства, региональных властей и как вообще оценить эффектив-

ность кластера? По количеству привлеченных участников (предприятия и созданные НИЦ), по количеству зарегистрированных и выведенных на рынок лекарственных средств, объему привлеченных инвестиций или годовому объему производства лекарственных препаратов?

Региональные власти прилагают огромные усилия по созданию благоприятной инвестиционной среды и организации не только производства, но и инновационного процесса на территории создаваемых фармацевтических кластеров. Тенденция создания кластеров подкрепляется поддержкой со стороны государства, которое видит в кластерах не только инструмент инновационного развития экономики, но и решение некоторых социальных аспектов, таких, как занятость населения и образование. Несомненно, такая тенденция к созданию фармацевтических кластеров требует регулирования правовых аспектов. Для защиты интересов резидентов фармкластеров все чаще среди компаний-участников звучат призывы создать Ассоциацию

российских фармацевтических кластеров. В октябре Комитет Торгово-промышленной палаты по предпринимательству в здравоохранении и медпромышленности провел совещание, на котором вынес предложение разработать отдельную Концепцию развития фармкластеров в РФ. Эта инициатива влечет за собой формирование рабочей группы с участием представителей Минэкономразвития России, Минпромторга России, Минздравсоцразвития России, Роспатента, других ведомств, региональных органов власти, научной общественности, объединений предпринимателей и делового сообщества. Участники заседания также предложили руководству ТПП РФ обратиться в Правительство Российской Федерации с инициативой предусмотреть в проекте Федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации до 2020 года» в качестве отдельного раздела «Развитие фармацевтических кластеров в Российской Федерации». ●

Виктор Дмитриев, генеральный директор Ассоциации российских фармпроизводителей

Многие заявили о строительстве кластеров. Однако определения понятия кластера у нас на законодательном уровне не существует. Что касается вопроса создания Ассоциации российских фармацевтических кластеров, то АРФП не против создания Ассоциации фармкластеров, однако, хотелось бы понять, с какой целью? Ассоциации создаются для решения определенных вопросов, лоббирования интересов.



Более того, некоторые не понимают, с какой целью на террито-

рии региона строится кластер. Чтобы создать рабочие места, развить фармпромышленность и обеспечить жителей доступными по цене лекарственными средствами? Или чтобы развить науку и разработать инновационные лекарственные препараты? Или чтобы потешить свои политические амбиции? Цели создания фармкластеров должны быть увязаны с госзаказом. То есть результат их работы должен влиять на снижение смертности и заболеваемости и на рост уровня жизни – это основные индикаторы здравоохранения.

Лично я могу отметить пар тройку перспективных в этом плане проектов, где действительно четко прописаны цели, есть науч-

ный потенциал, производственная база, высококвалифицированные кадры, развитая инфраструктура, инвесторы и т.д. В таком случае фармацевтический кластер будет действительно выполнять свои функции. Например, в Петербурге есть все для того, чтобы сложился кластер. Есть наука, образование, непосредственно само производство, есть желающие и инвесторы, которые готовы строить фармпроизводство. То, что в Питере хорошо развита наука, дает надежду, что развитие кластера пойдет по инновационному пути, не повторяя, что уже существует. Все подготовлено под новые препараты. Есть еще хороший пример – Ярославль, Калуга.