

ФАРМАЦЕВТИКА



Какой доход получают российские компании фарминдустрии 14
Что делает государство для улучшения ситуации в педиатрии 15

Сколько россияне готовы тратить на лекарства 16
Каких успехов достигает альтернативная медицина 16

Фармкластеры в стране создаются с целью расширения возможностей национальной фарминдустрии. Общий объем отечественных и иностранных инвестиций в фармацевтическую отрасль уже превысил десятки миллиардов рублей.

Молекулярная карта страны

ТЕНДЕНЦИЯ

Вклад Матвиенко

Петербургский фармкластер является самым крупным по размеру, по объему инвестиций в России. Общий объем отечественных и иностранных инвестиций в фармацевтическую отрасль Петербурга уже превысил 25 млрд рублей. У истоков проекта стояла бывшая губернатор Санкт-Петербурга Валентина Матвиенко, имеющая профессиональное фармобразование. Летом прошлого года уже открылась площадка «Нойддорф» (по-немецки означает «Новое поселение») в Стрельне — первая очередь особой экономической зоны (ОЭЗ) технико-внедренческого типа. Одними из первых ее резидентов стали инновационные фармкомпании «Биокад» и «Фарм-холдинг». Арендная ставка офисов и лабораторий на территории площадки в несколько раз ниже, чем аналогичных помещений в городе. Режим ОЭЗ позволил фирмам, работающим в высокотехнологичных сферах, в упрощенном порядке осуществлять экспорт-импорт за счет введения особого таможенного режима. Резидентам также предоставлены налоговые льготы. Например, компании не платят земельный и транспортный налоги, а региональная часть налога на прибыль для них снижена до 13,5%.

В середине июня на площадке «Ново-Орловское» (вторая очередь ОЭЗ) заложила свой первый в России завод швейцарская компания «Новартис», которая заявила о готовности инвестировать в кластер около \$500 млн.

Как сообщил главный исполнительный директор компании Novartis International AG Джозеф Хименес, в рамках инвестпроекта «Новартис Нева» в Петербурге будет построен современный завод по производству фармацевтических препаратов мощностью 1,5 млрд ед.

ниц продукции в год. Предприятие будет выпускать недорогие дженерики и инновационные патентованные препараты для лечения сахарного диабета, сердечнососудистых, онкологических, иммунологических и других заболеваний. Кроме того, компания планирует использовать площадку ОЭЗ «Ново-Орловская» для научно-исследовательских разработок. Непосредственно в строительство завода планируется вложить около \$140 млн. Запуск первой очереди производства намечен на начало 2013 года, а завершение проекта будет в 2014 году.

В следующем году в питерском фармкластере планируется открыть новый завод и компания «Герофарм». Помимо создания новых фармзаводов, современных лабораторий власти Петербурга уделяют внимание подготовке квалифицированных кадров. Минувшим летом Химико-фармацевтическая академия подписала соглашение с компанией Stada о создании центра подготовки кадров. Подобное соглашение подписано и с компаний Pfizer. Кроме того, в Химфармакадемии вскоре откроются специальные курсы — основы практики GMP. Помимо академии специалисты готовят в фармкластере готовят в Технологическом университете.

Ярославская классика
Ярославские «Новоселки» представляют собой классический кластер, создаваемый с нуля. Его инициатор — губернатор Сергей Вахруков. «Большинство международных фармацевтических компаний в основном вкладывают средства в три региона: Санкт-Петербург, Ярославль и Калугу. Эти регионы предлагают реальную инфраструктуру для создания производственных мощностей», — подчеркивает Йонстейн Давидсен, президент компании



Росту производства российских медпрепаратов должны поспособствовать кластеры

Nyscomed Russia/CIS, которая строит свой завод в «Новоселках». Размер инвестиций оценивается в €70 млн.

Новый завод по производству препаратов строит и крупнейшей поставщик лекарств по госпрограммам компания «Эрфарм». Эксперты полагают, что «скорее всего, компания вскоре купит патенты на молекулы у транснациональных фармпроизводителей».

Подписаны также соглашения с индийскими компаниями. Кроме этого «Новартис Фарма» запустила очень полезный для региона проект модернизации работы кардиологических

и терапевтических служб. В планах «Новартиса» — создание обучающей клиники для врачей.

Калужский микс

«В Калуге поступили умно: сначала собрали богатую коллекцию фармпроизводителей, получили «микс» из дженериковых и инновационных предприятий, а затем начали под них создавать новую научную базу: Центр инновационной биотехнологии и фармацевтики «Парк активных молекул», — отмечает Николай Демидов, гендиректор ЦМИ «Фармэксперт».

«Готовая инфраструктура и поддержка администрации региона, как это происходит в Калужской области, являются очень важным фактором, способствующим привлечению инвестиций», — полагает председатель совета директоров компании «Ново Нордикс» Сергей Смирнов.

В отличие от двух предыдущих проектов, калужский фармкластер формируется на основе существующих мощностей.

Компания AstraZeneca оценивает свои инвестиции в развитие калужского промышленного парка «Ворсина» в раз-

мере \$150 млн. Выпуск готовой продукции компания планирует начать весной 2013 года. К 2019 году объем производства полного цикла (от создания лекарственных форм до упаковок) составит около 500 млн таблеток. «Уверен, что AstraZeneca наладит стабильный выпуск социально значимых лекарственных средств и это заметно расширит российский ассортимент доступных инновационных медикаментов», — говорит калужский губернатор Анатолий Артамонов.

Завод «Хемофарм» уже работает под управлением компании Stada CIS. В процессе ре-

ализации своего проекта находится компания «Берлин Хем». Большой интерес к региону проявляет «Новартис», специалисты которого сотрудничают с российскими разработчиками из «Медбиофарма».

При содействии AstraZeneca в Обнинске создается новый учебный центр для подготовки квалифицированных специалистов. Инвестиции в новый центр подготовки кадров составят €20 млн. Сегодня в технопарке на льготных условиях ведут исследования около 30 компаний. Особые успехи достигнуты в радиофармацевтике.

Южный профиль

Создается фармкластер и в Ставрополе. Под технопарк «Фармацевтика» в промзоне краевого центра выделен земельный участок площадью 50 га. Основным инициатором создания кластера является местный научно-производственный концерн ЭСКОМ, который поставил перед собой амбициозную цель — стать национальным лидером по производству госпитальных растворов.

Планы ЭСКОМА имеют неплохой шанс быть реализованными, считают эксперты. В первую очередь, у концерна есть надежные партнеры в виде местных компаний («Биоком», НПО «Микроген», ФГУП «Ставропольская биофабрика», НПО «Пульс», «СТ-Медиафарм» и др.). Во-вторых, фармкластер имеет хорошую интеллектуальную подпитку: профильных специалистов в крае готовят несколько высших школ.

Ставропольские ученые совместно с «Роснано» готовят пилотный проект по производству лекарств направленного действия, которые создадут с применением нанотехнологий. Новая форма препарата позволит доставлять необходимые лекарственные вещества прямо в клетку.

Долгопрудный прорыв
В прошлом году на базе Московского физико-технического института в подмосковном Долгопрудном начал создаваться биофармкластер «Северный». В него помимо МФТИ входят ЦВТ «Химрар», «Акрихин», «Протек», НПЦ «Фармацита», Институт медико-биологических проблем РАН, фонд «Сколково».

Кластер ориентирован на создание вокруг МФТИ пояса малых инновационных предприятий и корпоративных лабораторий в области «живых систем». «Кластер создан для разработки инновационных препаратов, прикладных исследований, а не для развития производства», — заявляет президент НП «Центр инновационного развития БФК «Северный» Олег Корзинов. По его словам, сейчас на территории факультета молекулярной и биологической физики МФТИ строится новый биофармацевтический многоэтажный корпус. В нем разместятся научно-исследовательские лаборатории, опытные производства. В январе 2012 года будет открыт бизнес-инкубатор.

В рамках программы развития кластера «Северный» планируется до 2020 года разработать десять абсолютно новых препаратов для лечения болезней центральной нервной системы, онкологических заболеваний, гриппа и гепатита С, утверждать директор по трансляционному исследованию ЦВТ «Химрар» Василий Казей. Три соединения из этих десяти уже проходят клинические испытания. По словам господина Казей, создаваемые в «Северном» препараты обладают экспортным потенциалом: «Мы решили, что есть смысл ориентироваться не только на российский рынок, но и попытаться занять западный рынок. Поэтому уже ведем переговоры с рядом зарубежных фармкомпаний».

Сергей Артемов

Не до моды

ИННОВАЦИИ

До 2015 года на реализацию 30 бизнес-планов в рамках Уральского фармкластера будет потрачено до 14 млрд рублей, планируется построить 70 производственных объектов. К 2020 году объем производства фармтоваров в Свердловской области должен вырасти с 20 млрд рублей (в 2010 году) до 100 млрд рублей. Эксперты тем временем говорят о необходимости позаботиться о подготовке профессиональных кадров и считают, что фармкластеры не должны становиться просто «модной темой».

Тренд на рынке фармацевтики — создание кластеров в регионах не обошел и Уральский федеральный округ. Некоммерческое партнерство «Уральский фармацевтический кластер» было создано в декабре 2010 года, инициатором его создания стал экс-губернатор Свердловской области, сенатор Совета Федерации Эдуард Россель. Создатели кластера считают, что в рамках такой экономической агломерации предприятиям будет проще развивать технологии, выходить на новые рынки, при том, что все риски будут распределены между участниками кластера. Губернатор Свердловской области Александр Мишарин указывает, что главная цель фармкластера — продвижение собственного производства лекарств, снижение административных барьеров для фармпредприятий, а также научное сопровождение их деятельности.

На сегодняшний день кластер объединяет 29 предприятий. В 2011 году уже выделено 4 млрд рублей частных инвестиций на реализацию проектов в рамках кластера, всего же в этом году планируется получить 7 млрд инвестиций для старта-

пов. Всего, на сегодняшний день в рамках фармкластера разработано более 30 бизнес-планов, на их реализацию до 2015 года планируется привлечь до 14 млрд руб., построить 70 производственных объектов. В планах Свердловской области — довести объем производства фармацевтических товаров до 100 млрд рублей в денежном выражении к 2020 году. Для сравнения — на 2010 год этот показатель составил около 20 млрд рублей.

Стоит отметить, что в рамках Уральского фармкластера его руководство ориентируется не только на российские, но и на иностранные инвестиции. Так, Эдуард Россель (возглавляет попечительский совет кластера) утверждает, что около 12 иностранных компаний выражают интерес к инвестированию проектов. Одна из них — Международный химико-фармацевтический концерн Вауег AG (Берлин). Он, как надеется Эдуард Россель, может стать генеральным инвестором кластера. На сегодняшний день концерн заинтересован в создании совместной научно-исследовательской базы с фармкластером. В рамках последнего визита топ-менеджмента Вауег в Екатеринбург представители компании заявили о том, что сейчас ведутся переговоры не просто о создании производственной линии, но и о совместных клинических испытаниях препаратов. Правда, результаты появятся только через 5–10 лет, признают в Уральском фармкластере.

Другой масштабный проект планируется реализовать совместно с фондом «Сколково» (Уральский фармкластер стал одним из первых участников «Сколково»). Фонд выделил 400 млн рублей на строительство и

оснащение цеха таблетно-капсульных форм на заводе «Медсинтез» (основное предприятие кластера, которое входит в холдинг «Юнона», город Новоуральск), где будут производиться новые лекарства. Еще 560 млн рублей составят средства холдинга «Юнона». Планируется, что с вводом нового цеха в 2012 году в Свердловской области начнется массовый выпуск отечественных противовирусных лекарственных препаратов. «В цехе таблетно-капсульных форм мы будем создавать целую линейку лекарственных противовирусных отечественных препаратов. Цех будет работать по европейским GMP-стандартам», — рассказал член наблюдательного совета «Уральский фармкластер» Александр Петров.

Одним из ключевых проектов Уральского фармкластера считается производство инсулина. В 2008 году на заводе «Медсинтез» открылось первое в России производство генно-инженерного инсулина человека торговой марки Росинсулин в промышленных масштабах. В 2010 году общий объем производства инсулина составил 263 тыс. картриджей (3 мл), 510 тыс. флаконов (5 мл). В 2011 году завод удвоил объем производства лекарства. По словам Александра Петрова, благодаря появлению отечественного инсулина его стоимость снизилась в два раза и сейчас российский инсулин стоит 550 рублей. При этом в начале 2012 года «Медсинтез» планирует ввести цех по производству субстанции инсулина. Это позволит снизить стоимость препарата до 300 рублей. Объем инвестиций в строительство цеха составит более 2,6 млрд рублей.

У отраслевых экспертов по-прежнему остаются вопросы к создателям кластеров.

«Я был в нескольких регионах России, которые объявляли о формировании кластеров, но таких кластеров, где собираются объединять образование, науку и производство, по пальцам перечесть. Спрашиваю у руководства регионов: зачем создается? Одни — чтобы открыть рабочие места, другие — чтобы построить новый завод, третьи хотят привлечь какие-то федеральные транши под модную тему», — заявил генеральный директор Ассоциации российских фармацевтических производителей Виктор Дмитриев в рамках круглого стола в Москве, посвященного развитию фармкластеров. Заместитель генерального директора ЗАО «Фармфирма «Сотекс» Павел Медведев в свою очередь отмечает, что главная проблема фармпромышленности — квалифицированные кадры. «Именно поэтому одной из главных задач фармкластеров должна быть образовательная деятельность — подготовка кадров для резидентов фармкластера и отечественной фармтраслы в целом», — считает он, отмечая, что так и происходит, например, в рамках фармкластера «Северный». А председатель совета директоров компании «НовоНордикс» Сергей Смирнов в свою очередь указывает, что необходим комплексный подход в создании фармкластеров.

«Прямые инвестиции из экономики страны — это не только локализация производства. Это целостная концепция, направленная на модернизацию всего процесса, от фундаментальных разработок и клинических исследований до получения лекарственных средств и доведения их до конечного потребителя», — считает он.

Елизавета Палкина



Для производства субстанции инсулина необходимы инвестиции более 2,6 млрд рублей