

УДК 338.4:61(571.53)  
ББК 65.305.83

**Н.А. ВОРОНЦОВА**  
*аспирант Байкальского государственного университета  
экономики и права, г. Иркутск  
e-mail: n9i8n7a4@mail.ru*

## **ПЕРСПЕКТИВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

---

Посвящена основным вопросам, связанным с формированием фармацевтического кластера в Иркутской области. Проанализировано состояние отрасли, отмечено, что в области имеются необходимые для этого структуры — предприятия, производящие лекарственные средства, образовательные и научно-исследовательские учреждения. В соответствии с теоретическими положениями М. Портера сделан вывод о возможности создания в регионе такого кластера.

**Ключевые слова:** фармацевтический кластер, Иркутская область, производство лекарственных средств, «Фарма-2020».

---

**N.A. VORONTSOVA**  
*post-graduate student, Baikal State University  
of Economics and Law, Irkutsk  
e-mail: n9i8n7a4@mail.ru*

## **PROSPECTS FOR PHARMACEUTICAL CLUSTER DEVELOPMENT IN THE IRKUTSK REGION**

---

The article deals with some issues connected with pharmaceutical cluster creation in the Irkutsk region. The author analyzes the state of the branch and notes that in the region there are some structures which are necessary for the industry enterprises that produce drugs, educational and research institutions. In accordance with M. Porter's theory the conclusion about an opportunity to create such cluster in the region is made.

**Keywords:** pharmaceutical cluster, Irkutsk region, drug manufacturing, Pharma 2020.

---

Сегодня на российском фармацевтическом рынке доля импортных лекарственных средств составляет около 80% [4]. Это одна из главных проблем отечественной фармацевтической отрасли, угрожающая национальной безопасности страны. За счет высокой конкуренции на рынке происходит снижение объемов отечественного производства, что негативно влияет на развитие фармацевтической отрасли. К тому же эта ситуация существенно уменьшает налоговые поступления в российский бюджет. Наиболее остро данную проблему чувствуют на себе потребители, которым приходится приобретать лекарства по высоким ценам, ведь стоимость некоторых импортных препаратов превышает стоимость отечественных аналогов в 60 раз.

Решить задачу замещения импортных препаратов отечественными, по мнению экспертов, можно путем создания в отрасли кластеров. Напомним, что кластер — это группа географически соседствующих взаимосвязанных компаний и связанных с ними организаций, действующих в определенной сфере, характеризующихся общностью деятельности и взаимодополняющих друг друга [3]. Идея создания байкальского биофармацевтического кластера, а также другие вопросы развития отрасли обсуждались на VI Байкальском экономическом форуме, который проходил в Иркутске в сентябре 2010 г., в рамках круглого стола «Российский фармпром — инвестиции для инноваций».

В настоящее время в России наблюдается тенденция директивного создания кластеров.

Эту идею пытаются реализовать в наукоградах, там, где создаются особые экономические зоны, — в Новосибирской, Томской, Свердловской, Калужской областях, в Дубне, Ярославле. В правительстве считают, что создание кластеров — это хороший способ привлечь федеральные средства для развития фармацевтической отрасли. В 2010 г. на федеральном уровне было заявлено, что будут выделяться значительные государственные средства на поддержку фармацевтической промышленности. По планам правительства, к 2015 г. в России должно начаться собственное производство стратегически значимых лекарств [2].

Кластеры обычно включают в себя «компании "готового продукта"; поставщиков специализированных факторов производства; финансовые институты. В кластеры часто входят также специализированные провайдеры инфраструктуры; организации, обеспечивающие специальное обучение, образование, проведение исследований, а также агентства, устанавливающие стандарты. Правительственные структуры, оказывающие существенное влияние на кластер, могут рассматриваться как его часть» [3].

Когда-то Иркутская область входила в число лидеров России и Советского Союза по уровню развития биотехнологий за счет эффективной работы гидролизных предприятий и завода белково-витаминных концентратов. Сегодня надежды региональной фармацевтической отрасли связаны с созданием на базе бывшего Тулунского гидролизного завода Восточно-Сибирского комбината биотехнологий. Из-за кризиса финансирование было приостановлено на два года, и только сейчас началось строительство предприятия. Предполагается, что комбинат будет производить биологически активные компоненты, необходимые для фармацевтики.

Что касается реально действующих в регионе на сегодняшний день предприятий, занимающихся производством лекарственных средств, то нами выделено пять наиболее крупных:

– ОАО «Фармасинтез» (Иркутск) — крупнейший в стране отечественный производитель противотуберкулезных препаратов;

– ОАО «Усолье-Сибирский химфармзавод» (Иркутская область) создано на базе

бывшего ОАО «Усолье-Сибирский химфармкомбинат» в связи с его банкротством и ликвидацией;

– «Иркутское предприятие по производству иммунобиологических препаратов» — филиал НПО «Микроген», производящего более 70% всего объема выпускаемой в стране иммунобиологической продукции. Приоритетное направление деятельности — производство вакцин против инфекционных заболеваний. Иркутский филиал выпускает уникальную вакцину против гриппа А/Н1N1;

– ООО «НПК "Пуск"» (Иркутск) специализируется на производстве гемостатических препаратов, лекарств для сердечно-сосудистой и нервной систем, анестетиков, анальгетиков, коагулянтов крови и кровоостанавливающих средств;

– «Сольвей — Байкал» (Иркутск) занимается производством биологических добавок на основе разработок Иркутского института химии СО РАН, НЛТ «ТОМС» (научно-техническая лаборатория, использующая технологию обогащения минерального сырья). Предприятие также разрабатывает и производит лекарственные препараты, регулирующие работу иммунной и эндокринной систем, пищевые добавки.

Научно-исследовательские организации представлены Иркутским институтом химии СО РАН, Иркутским государственным университетом, Иркутским государственным техническим университетом, где активно разрабатываются лекарственные препараты. В сфере апробации лекарств в регионе тоже имеется большой опыт — клинические исследования ведет и Восточно-Сибирский научный центр РАМН, и Иркутский государственный медицинский университет, и Институт усовершенствования врачей. База доклинических испытаний есть в научном центре экологии человека СО РАН, в институте биофизики Ангарского технического университета, в центре реконструктивной восстановительной хирургии Сибирского отделения Академии медицинских наук.

В Иркутской области также ведется подготовка кадров для фармацевтической промышленности (ИГМУ, ИГИУВ). С созданием кластера рынок образования и труда может значительно вырасти.

Директор Департамента химико-технологического комплекса и биоинженерных

технологий Минпромторга России С. Цыб заявил, что у Байкальского региона есть потенциал для развития и он способен инициировать новые проекты в области развития отечественной фармацевтики. В настоящее время на реализацию федеральной программы развития медицинской и фармацевтической промышленности в России на 2011–2020 гг. «Фарма-2020» предусмотрено 177 млрд р. [4]. Эти средства будут выделяться прежде всего на поддержку создания и реконструкции фармацевтических производств. В регионе имеются все условия для расширения фармацевтической деятельности с формированием регионального высокотехнологичного биофармацевтического кластера, на развитие которого в рамках реализации вышеупомянутой федеральной программы могут быть выделены средства.

В настоящее время в Иркутской области создана инициативная группа по формированию байкальского биофармацевтического кластера, в которую вошли сотрудники Иркутского научного центра СО РАН, Восточно-Сибирского научного центра РАМН, компании «Фармасинтез», иркутской научно-производственной фирмы Института органической химии. Идею создания кластера поддерживают Государственная корпорация «Ростехнологии», Ассоциация российских фармацевтических производителей, Национальная инновационная технологическая палата, Ассоциация производителей фармацевтических изделий медицинского назначения.

Эксперты и ученые считают, что создание биофармацевтического кластера имеет большие перспективы. Сейчас Россия отстает от многих стран по уровню развития фармацевтической промышленности, по объемам инвестиций в производство высокотехнологичных препаратов. В производстве дженериков — точных копий брендовых медикаментов — наша страна никогда не сможет конкурировать с Китаем и Индией, где эта индустрия давно и активно развивается. Тем не менее вопрос разработки отечественных лекарств для нашей страны — вопрос национальной безопасности, вопрос качества жизни людей.

Но, по нашему мнению, идея создания кластеров «сверху» противоречит теории

М. Портера, поскольку считается, что кластеры не создаются директивным путем, они формируются только в инициативном порядке [1]. В настоящее время в Иркутске представлены все необходимые для формирования кластера структуры, рассмотренные выше. На наш взгляд, главной задачей региональных органов власти и органов местного самоуправления должна быть организация тесного сотрудничества между университетами, НИИ, технопарками и частными компаниями для формирования кластерной инициативы.

В России поддержка развития в фармацевтической отрасли кластеров со стороны государственных и региональных органов власти пока сводится к написанию программ, может, и разумных, но неэффективных. Бизнес, как обычно, выживает самостоятельно. Чтобы изменить ситуацию, разработчикам программных документов следовало бы отталкиваться не от собственных представлений о том, как должен функционировать кластер, а от реальных потребностей предпринимателей. Разное понимание кластерной политики чиновниками и представителями бизнеса наглядно демонстрирует, почему кластеров в России до сих пор практически нет, а те, что есть, выживают, а не процветают.

Еще одна особенность кластера — компании должны конкурировать на рынке конечного продукта [3]. Это и есть кластер. Но анализ рынка показывает, что в некоторых кластерах такая конкуренция отсутствует. Отдельным компаниям вообще невыгодно участвовать в совместной деятельности, потому что издержки на создание общего блага несут они, а пользоваться общим благом могут все участники совместного проекта. Такая ситуация может сложиться и в Иркутске при создании фармацевтического кластера «сверху». Ведь предприятия, которые планируется объединить, имеют абсолютно разную специализацию, они ориентированы на разные целевые группы, а значит, не будут конкурировать между собой. А ведь именно соперничество входящих в кластер фирм, по мнению Портера, ведет к повышению производительности во всех отраслях региона, к росту благосостояния регионов как непосредственно, так и косвенно, поскольку

повышение производительности в одной отрасли обуславливает ее повышение во всех остальных.

Как прийти к единому мнению о том, что такое кластер и с помощью каких механизмов он сможет работать, что должен делать бизнес и как должна выглядеть поддержка

органов власти? Мы считаем, что решать вопрос о создании кластера следует немногочисленным работающим предприятиям, а приоритетным направлением деятельности органов власти должно стать устранение препятствий, затрудняющих рост возникающих кластеров.

#### Список использованной литературы

1. Колодина Е.А. Теория и методология регулирования межрегиональной экономической интеграции. Иркутск, 2004.
2. Невинная И. Свое лекарство ближе к телу // Российская газета. 2010. № 5231 (152).
3. Портер М.Э. Конкуренция / пер. с англ. О.Л. Пелявского; ред. Я.В. Заблоцкий. М.; СПб.; Киев, 2005.
4. Стратегия развития фармацевтической промышленности РФ на период до 2020 г. URL: <http://www.pharma2020.ru>.

#### Bibliography (transliterated)

1. Kolodina E.A. Teoriya i metodologiya regulirovaniya mezhregional'noi ekonomicheskoi integratsii. Irkutsk, 2004.
2. Nevinnaya I. Svoe lekarstvo blizhe k telu // Rossiiskaya gazeta. 2010. № 5231 (152).
3. Porter M.E. Konkurentsia / per. s angl. O.L. Pelyavskogo; red. Ya.V. Zablotskii. M.; SPb.; Kiev, 2005.
4. Strategiya razvitiya farmatsevticheskoi promyshlennosti RF na period do 2020 g. URL: <http://www.pharma2020.ru>.