

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ: ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

П. А. Канапухин, О. В. Масленников

Воронежский государственный университет, Россия

Поступила в редакцию 30 мая 2012 г.

Аннотация: В статье дается характеристика современного состояния химической промышленности России, анализируется практика ее реформирования, определяются основные направления перспективного развития.

Ключевые слова: химическая промышленность, экономический рост, экономический кризис, инвестиции.

Abstract: The article describes the current state of the chemical industry in Russia, analyzes the practice of its reform; the main directions of future development have been determined.

Key words: chemical industry, economic growth, economic crisis, investments.

Химическая промышленность представляет собой одну из наиболее важных и значимых отраслей индустриального комплекса любой развитой страны в современном мире, являясь мощным локомотивом научно-технического прогресса и экономического роста, основанного на инновациях.

На фоне прочих отраслей отечественной промышленности она не выделяется ни стоимостью основных производственных фондов (2011 г. – 7%), ни удельным весом в промышленном производстве страны (6%). В то же время, с функционированием химической индустрии непосредственно связана такая характерная черта научно-технического прогресса как химизация хозяйственной жизни страны, т.е. широкое использование различных химических веществ, материалов и технологий их обработки в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве и повседневном быту.

Химическая индустрия России включает производство огромного множества различных наименований продукции: серная и другие кислоты, аммиак, хлор, спирты, щелочи, кальцинированная и каустическая сода, минеральные удобрения, взрывчатые вещества, средства защиты растений и борьбы с насекомыми, синтетические смолы, пластмассы, химические волокна и нити, лаки, краски, синтетические красители и моющие средства, лекарственные препараты, парфюмерия, косметика и т.д.

Период наиболее продуктивного развития химической отрасли в нашей стране пришелся на 30-е-80-е гг. прошлого столетия. Были созданы мощные предприятия по выпуску пластмасс, синтетических смол, минеральных удобрений, химических волокон и многих других стратегически значимых видов продукции, что позволило серьезно снизить зависимость СССР от импорта подобного рода товаров из зарубежных стран и удовлетворять потребности в них за счет внутреннего производства.

Глубокий трансформационный кризис российской экономики в 90-е годы прошлого столетия затронул и химическую промышленность. Разрыв кооперационных связей между предприятиями бывших республик Советского Союза, гиперинфляция, катастрофическое падение объема заказов и субсидий со стороны государства, откровенно ущербная система налогообложения, введенная в 1992 году, нанесли необычайно сокрушительный удар по ее развитию. Как результат, в 1998 году падение уровня инвестиций в основной капитал составило 70% по сравнению с 1991 годом, объемов производства и экспорта – 40% и 44% соответственно.

Позитивная внешнеэкономическая конъюнктура, девальвация рубля, стимулировавшая экспорт, высокий потенциал российского рынка химической продукции способствовали в 2000-е годы выходу отрасли из кризисного состояния и ее ускоренному развитию. За период 2003-2007 годов (докризисный период) среднегодовой темп роста

объема выпуска продукции в химической индустрии составил более 104 %, в производстве резиновых и пластмассовых изделий – более 108,5 %.

В суммарном объеме отгруженных товаров химического комплекса в 2007 году на долю химического производства приходилось 72 %, а на долю производства резиновых и пластмассовых изделий – 28 %. Удельный вес химической и нефтехимической продукции в российском экспорте в 2007 году составил 5,4 %, в импорте – 14,4 %.

Начавшийся в 2008 году финансово-экономический кризис нанес ощутимый урон химической отрасли страны. Спад производства составил 4,2 % на фоне прогнозируемого роста на 3 %. Финансовый кризис и сопровождавшее его снижение спроса практически на весь ассортимент продукции спровоцировали рецессию в отрасли. Объем выпуска продукции в декабре 2008 года снизился на 25 % по сравнению с июлем, на который пришелся пик производственной активности.

К сожалению, 2009 год также оказался кризисным для химического комплекса нашей страны. В январе-декабре 2009 года индекс химического производства составил 94,6 % (к аналогичному периоду 2008 года), резиновых и пластмассовых изделий – 87,8 процента.

В 2010 году отрасль постепенно начала выходить из кризисного состояния. Увеличение производства было отмечено во всех секторах химического комплекса. При этом наибольший вклад в подъем деловой активности пришелся на предприятия по выпуску пластмасс и минеральных удобрений.

По мнению большинства аналитиков, основными причинами роста объемов выпуска продукции отечественной химической индустрии в 2010 году выступили увеличение экспортного спроса на минеральные удобрения в условиях роста цен на сельскохозяйственную продукцию и дефицит полимеров на внутреннем рынке, обусловленный ростом спроса на пластмассовые изделия со стороны различных отраслей российской экономики. Факторами, сдерживавшими посткризисное восстановление отрасли, следует считать рост цен на углеводородное сырье и недостаточно высокий внутренний спрос.

Следует отметить, что подъем 2000-х годов, а также посткризисный рост характерен далеко не для всего спектра предприятий химической отрасли. По официальной информации, в Российской Федерации полностью прекращено производство ряда полимерных материалов (полиимиды, поликарбонаты), каучуков специального назначения,

клеев, герметиков и т.д. Под угрозой закрытия находится производство множества углеродных материалов, необходимых при создании конструктивных теплоустойчивых и эрозионноустойчивых композиционных материалов, используемых в современной авиационной и ракетно-космической технике, атомной промышленности. В критическом положении находятся более 45 % малотоннажных производств, в том числе углеродные, борные, карбидокремниевые волокна; теплоустойчивые органические стекла; термостойкие кремнийорганические и элементоорганические олигомеры; наполнители, пигменты и т.д.

В настоящее время, основными факторами, сдерживающими развитие химической отрасли, являются:

1) технологическая отсталость и высокий физический и моральный износ основных производственных фондов, предельный уровень загрузки мощностей по ряду важнейших видов химической и нефтехимической промышленности;

2) острая нехватка молодых рабочих и инженеров на предприятиях отрасли;

3) недостаточно высокая конкурентоспособность отечественной продукции, которая, в свою очередь, не позволяет обеспечить должную инвестиционную и инновационную привлекательность предприятий химического комплекса;

4) высокий уровень энерго- и материалоемкости производства большинства видов продукции;

5) низкий спрос отечественных сельскохозяйственных производителей на минеральные удобрения;

6) неразвитость транспортной инфраструктуры и ее несоответствие растущему экспортному потенциалу отрасли;

7) ограничение доступа на зарубежные рынки со стороны более 40 стран-импортеров российской продукции;

8) нарастающая конкуренция на международных рынках химических товаров, появление множества новых предприятий, использующих дешевое сырье и внедряющих эффективные ресурсосберегающие технологии;

9) отсутствие эффективных мер государственной поддержки химической индустрии.

Преодоление кризисных тенденций в развитии отечественной химической индустрии может и должно происходить при активной поддержке со стороны государства. С учетом ощутимого снижения инвестиционной активности в отрасли, проекты с государственным участием имеют минимальный риск подвергнуться сокращению. Часть

подобных проектов реализуется при участии Инвестиционного фонда РФ, другая – при поддержке региональных органов власти.

Средства фонда должны направляться в строительство инфраструктуры, что позволит повысить норму рентабельности инвестиционных проектов и снизить потребность в ресурсах. Государство в рамках инвестиционного соглашения может взять на себя обязательства построить для инвестиционных объектов необходимые автомобильные и железные дороги, объекты энергетики.

Очевидно, что при реализации подобного рода инвестиционных программ необходимо принимать во внимание, что основным кризисным фактором является падение спроса практически на всех уровнях производственных кооперационных цепочек. В этой связи реализуемые проекты могут столкнуться с отсутствием интереса к выпускаемой продукции в краткосрочной перспективе.

В качестве одного из направлений государственных действий в данном случае можно было бы предложить поддержку аграрного комплекса. Стимулирование сельскохозяйственных производителей позволит поддержать множество смежных отраслей. К таковым, в первую очередь, следует отнести производство удобрений и пестицидов.

Важным фактором для дальнейшего развития химических производств в России является вступление нашей страны во Всемирную Торговую Организацию. Связанная с этим процессом либерализация внешней торговли может оказать противоречивое воздействие на отрасль. С одной стороны, производители продукции («ЕвроХим», «ФосАгро», «Уралкалий», «Уралхим», «Акрон» и т. д.), предназначенной на экспорт, смогут увеличить объемы производства, показатели прибыли, рентабельности, инвестиционной привлекательности своих предприятий. С другой стороны, производства, ориентированные в большей мере на внутренний рынок с высокой долей вероятности могут испытать серьезный спад и даже коллапс. Основными причинами подобного сценария развития событий выступают высокий износ производ-

ственных мощностей, отсталый технологический базис, высокий уровень цен на сырье и материалы.

В данном случае, государство должно взять на себя обязанность предотвратить возможный спад в отрасли и связанные с ним высокие социальные издержки (рост уровня безработицы, деградация человеческого капитала работников отрасли и т.д.) после снятия внешнеторговых барьеров. Серьезным прогрессом в этом направлении можно считать комплекс мер, предложенных Министерством промышленности и торговли РФ. Среди первоочередных были заявлены: освобождение от части налогов, которые будут направлены на технологическое перевооружение, и пошлин на ввоз производственного оборудования; скидки на энергоносители; принятие технического регламента, закрывающего пути выхода на российский рынок низкогокачественному импорту; система субсидирования для предприятий малого и среднего бизнеса, функционирующих в сфере химической промышленности.

Таким образом, химическая промышленность России была и остается одной из базовых отраслей отечественной индустрии. От ее успешного функционирования напрямую зависит состояние многих других отраслей национальной экономики: автомобилестроение, авиастроение, военно-промышленный комплекс, металлургия, сельское хозяйство, строительство и т.д. Переход российской экономики от административно-командной модели к рыночной оказал весьма противоречивое воздействие на предприятия химического комплекса страны. Большинство из них испытали очень серьезный спад производственной активности вследствие ухода государства из отрасли, хронического недоинвестирования, усиления конкуренции со стороны зарубежных компаний и кризиса в большинстве сфер экономики, являвшихся потребителями их продукции. Восстановление химической индустрии после мирового финансово-экономического кризиса может и должно происходить при активной поддержке со стороны государства. Среди главных ее направлений следует назвать строительство объектов инфраструктуры, субсидирование, предоставление льгот при налогообложении.

Kanapukhin Pavel Anatol'yevitch

Doctor of Economics, dean of the department of international relations, Voronezh State University, Voronezh, tel. (473) 221-27-44

Maslennikov Oleg Vyacheslavovitch

Lecturer of the chair of economic theory and world economy of the economic department, Voronezh State University, Voronezh, tel. (473) 275-44-17

Канапухин Павел Анатольевич

доктор экономических наук, декан факультета международных отношений Воронежского государственного университета, г. Воронеж, т. (473) 221-27-44

Масленников Олег Вячеславович

преподаватель кафедры экономической теории и мировой экономики экономического факультета Воронежского государственного университета, г. Воронеж, т. (473) 275-44-17