

УДК 332

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ХИМИЧЕСКОГО СЕКТОРА РОССИИ НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

К.В. Абышева, А.А. Дедюнов, А.С. Пальцев, ст. гр. БЭс-143, 2 курс
Научный руководитель: Т.А. Погорелая, к.э.н., доцент
Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

Химический комплекс Кемеровской области – один из крупнейших в Сибири. Наряду с металлургией, он выступает важным сектором обрабатывающей промышленности, которые в 2013 г. составляли 16,7% от ВРП Кузбасса [6]. Зарождение химической отрасли в Кузбассе и начало развития углехимии на базе использования коксового газа, получаемого в процессе спекания углей в коксовых батареях, связано с началом строительства в 1915г. в г. Кемерово коксохимического завода. В дореформенный период в химической промышленности области был сформирован огромный потенциал. Этому способствовали, во-первых, эвакуация в 1941-1942 гг. в регион предприятий химической промышленности из центральных регионов, а во-вторых, наличие достаточной энергетической и сырьевой базы, возможность комбинирования и кооперирования химических производств. К 1945 г. доля химической промышленности в ВПР выросла до 19,6% (7,9% в 1940 г.) [1, стр. 98-100].

Именно благодаря такой мощной базе в настоящее время Кузбасс экспортирует товары химической промышленности, их доля достигает в общем объеме экспорта из региона 10%. Доля химической отрасли составляет 8–10 % от общего объёма обрабатывающего производства Кемеровской области. Партнёрами Кузбасса до 2014 г., когда начали действовать санкции со стороны западных стран, являлись 98 стран мира, среди которых наиболее интенсивно развивались связи с Китаем, Японией, Турцией, Голландией и Украиной [5].

Отметим, что с началом рыночных преобразований все предприятия химического комплекса, за исключением нескольких оборонных, были преобразованы в акционерные общества открытого типа предприятий. Ориентация на усиление открытости экономики и отказ от политики протекционизма стали причиной кризиса в отрасли. Низкая конкурентоспособность продукции в сравнении с зарубежной и недостаток финансовых ресурсов для модернизации производства стали главной причиной того, что к 1994 г. химическое производство упало более чем на 20%, количество занятых в нём – почти на 12%. В 1998 г. производственные мощности кузбасских химических предприятий использовались менее чем на треть, а объём инвестиций сократился в 19 раз [1, стр.102–104].

С начала 2000–х гг. поддержка развития химической отрасли Кузбасса стала важной задачей региональных властей, связанной с обеспечением экономической безопасности региона и страны. Сейчас в химической отрасли области функционируют 15 крупных и средних промышленных предприятий, производящих около 300 видов продукции. Доля кузбасской химии в общем объеме химического производства РФ довольно высока. Так, доля синтетического аммиака составляет 9%, синтетических смол и пластмассы – 7%, химических волокон – 8,5% [2, стр.78–81].

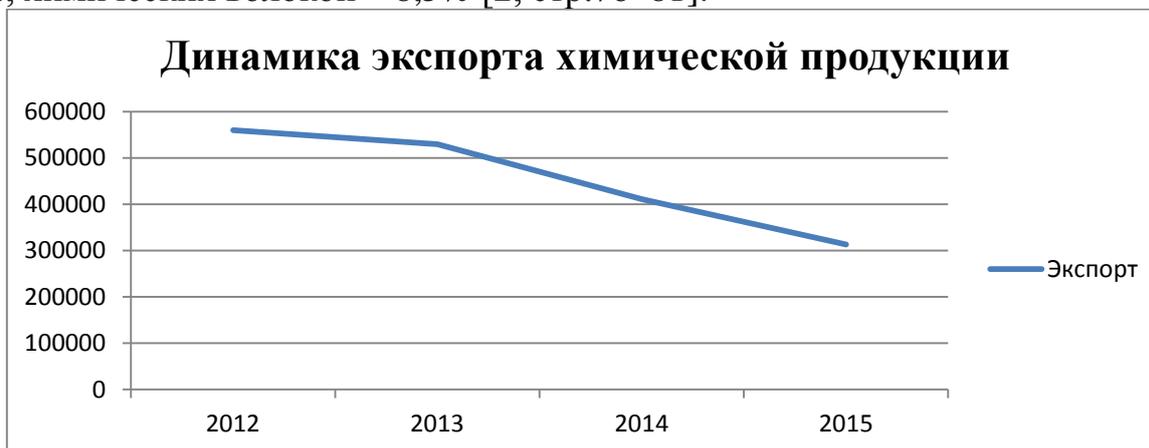


Рис. 1 Экспорт химической продукции в период 2012-2015 гг.

Составлено по: [8]

Экспорт продукции химического комплекса из года в год имел тенденцию к снижению, за рассматриваемый период он снизился с 560034, 9 тыс. долл. в 2012 г. до 312981, 4 тыс. долл. в 2015 г. (почти в 1,8 раза). В это же время произошло снижение объема импорта химической продукции с 144470, 5 тыс. долл в 2012 г. до 75254,7 тыс. долл в 2015 г. [8].



Рис. 2 Импорт химической продукции в период 2012-2015 гг.

Составлено по: [8]

Для дальнейшего снижения ввоза химической продукции необходимо увеличивать объем производства и улучшать качество произведенной продукции. Осуществление этих задач затруднено целым рядом проблем, среди которых, по мнению авторов, главная связана с высокой долей морально и физически устаревших основных фондов на предприятиях (степень износа основных фондов химических предприятий области – 37,7%; по предприятиям г. Кемерово – 63,3%) [9]. Лишь крупнейшие организации могут осуществлять подобные закупки. Так, на обновление основных фондов

в ОАО «Азот» за последние 5 лет было потрачено почти 3 миллиарда рублей [10].

Проблема старения основных фондов проявляется в высоких темпах роста себестоимости основных видов промышленной продукции, в непривлекательности в целом химической отрасли Кузбасса для отечественных и иностранных инвесторов, в разрушении межотраслевых связей, а также усилении неблагоприятного воздействия предприятий комплекса на экологическую систему региона. Отметим, что ещё 20.06.2011 г. Коллегией Администрации Кемеровской области была принята Стратегия развития химической промышленности Кемеровской области на период до 2025 г. Главной задачей Стратегии является определение направлений государственной политики по ключевым проблемам структурной перестройки и общих положений развития отрасли в условиях рыночной системы хозяйствования на период до 2025 г. [3].

Согласно Стратегии перед региональной экономикой ставится ряд задач, которые имеют долгосрочный характер. В связи с сырьевой направленностью Кузбасса планируется диверсифицировать отраслевую структуру экономики, базируясь на перспективе развития химической промышленности и увеличения его удельного веса в обрабатывающей промышленности. Немаловажным является увеличение экспорта химической продукции, как фактор и результат роста конкурентоспособности экономики. Кроме этого, согласно Стратегии, необходимо повысить уровень жизни населения Кузбасса путём повышения з/п рабочих, занятых в химической отрасли, а также обеспечить жителей в качественных товарах. Последний пункт подчеркивает важность развития человеческого капитала, причем особое внимание уделяется повышению уровня подготовки специалистов и взаимодействию образовательных учреждений с организациями, ищущими качественную рабочую силу [4].

К 2025 г. планируется привлечь 12,3 млрд. руб иностранных инвестиций. Сейчас же наблюдается снижение инвестиционной активности, так как инвестиции в основной капитал крупных и средних предприятий химического производства Кузбасса за I квартал 2015 г. составили 160 млн. руб, что на 57% меньше, чем в I квартале 2014 г. Согласно официальной статистике, в 2015 г. большая часть инвестиций (около 67%) осуществлялась из собственных средств, а на оставшиеся 33% приходились инвестиции, осуществляемые из привлечённых средств. В структуре привлечённых средств наибольшую долю занимали бюджетные средства (33%), кредиты банков (25, 7%), заёмные средства других организаций (13%) [13]. При этом, решение задач развития отрасли связывается с ростом заработной платы занятых в ней, поэтому к 2025 г. планируется повысить уровень средней заработной платы работников до 27460 руб (для сравнения, в 2009 г. средняя з/п по отрасли составляла чуть более 11 тыс. руб, а к 2015 г. выросла почти в 3 раза и составила 31699 тыс.руб. Таким образом, плановое значение уже

достигнуто, однако теперь важно увеличивать доходы работников из года в год, несмотря на кризисы различного рода [4, 7].

Рост конкурентоспособности продукции, снижение её себестоимости можно обеспечить путём повышения энергоэффективности производства и технической модернизации предприятий, внедрения ресурсосберегающих технологий и мероприятий по обучению и подготовке персонала. Необходимо финансировать разработку и внедрение в производство уникальных продуктов, которые смогут конкурировать на мировом рынке и станут своего рода «магнитом» для инвестиций в химическую отрасль Кузбасса.

Важным результатом мероприятий по модернизации производства станет и сокращение выбросов загрязнений окружающей среды. Этому способствует осуществление государственной программы Кемеровской области «Экология и природные ресурсы Кузбасса» на 2014–2018 гг. На её реализацию выделено 1 502 471 тыс. руб в совокупности из областного и федерального бюджета. Цель программы – снизить экологическую нагрузку предприятий на окружающую среду путём внедрения экологически чистых производств, а также рационального использования природных ресурсов, использующихся в производстве [11]. Одним из первых проектов в 2014 г. стал, реализованный ОАО «Азот» крупный экологический проект, стоимостью около 200 млн. руб (ультрафиолетовая установка по обеззараживанию сточных вод) [12].

В настоящее время в регионе есть многие базовые условия для того, чтобы химическая промышленность играла действительно важную роль в развитии производительных сил и выступала научно-технической и материальной базой химизации регионального и национального хозяйства, усиления национальной безопасности и роста благосостояния населения.

Список литературы:

1. Вдовенко З. В. Химический комплекс: анализ современного состояния и особенностей развития [Текст] / З. В. Вдовенко. - Кемерово: Кузбассвуиздат, 2005. — 202 с.
2. Кравченко А. С. Проблемы и перспективы развития Кемеровской области [Текст] / Проблемы современной экономики: материалы IV междунар. науч. конф. (г. Челябинск, февраль 2015 г.). — Челябинск: Два комсомольца, 2015. — 215 с.
3. Егоров А. Д. Кузбасской химии прописали стратегию [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://gazeta.a42.ru/lenta/show/kuzbasskoy-himii-propisali-strategiyu.html>
4. Стратегия развития химического комплекса Кемеровской области на период до 2025 года [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.ako.ru/Ekonomik/strateg-2025.pdf>

5. Товарооборот Кузбасса [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.e-kuzbass.ru/news/516>
6. Структура ВРП по видам экономической деятельности [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.kemerovostat.ru/bgd/KUZBASS/issWWW.exe/Stg/2014/d05.htm>
7. Среднемесячная начисленная заработная плата по видам экономической деятельности [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.kemerovostat.ru/bgd/DOCL1132/issWWW.exe/Stg/d1512/vi.%20уровень%20жизни%20населения.htm>
8. Импорт химической продукции [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://stu.customs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=10730:-----2014-&catid=180:2012-12-27-01-28-54&Itemid=255
9. Степень износа основных фондов [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://studopedia.org/7-16494.html>
10. Химическая промышленность [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://keminvest.ru/ru/pages/54534c4d4465626ced000000>
11. Об утверждении государственной программы кемеровской области «Экология и природные ресурсы Кузбасса» на 2014 - 2018 годы [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/412807990>
12. «Мы просто выходим на новый уровень» [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://expert.ru/siberia/2015/40/myi-prosto-vyihodim-na-novyij-uroven/>
13. Инвестиции в основной капитал по источникам финансирования в 2015 году [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://kemerovostat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/kemerovostat/ru/statistics/ba462e004bd29a8990929fa3f8d7ae54