

УДК 338.1

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ЭКОНОМИКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Плахута Н. С., ученик 10 «В», МБОУ «Гимназия №1»
Научный руководитель: Погорелая Т.А., доцент (к.н. СПД)
Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.
Горбачева,
г. Кемерово

Кемеровская область является крупным производственным субъектом РФ, обладающим высоким уровнем обеспеченности сырьевыми ресурсами, за счет чего основная стоимость валового регионального продукта создается отраслями топливно-энергетического и металлургического комплексов и взаимосвязанных с ними производств. Многие десятилетия добыча сырьевых ресурсов выступает в роли основного катализатора развития региональной экономики. С началом рыночных реформ и усилением открытости российской экономики наибольший импульс получили отрасли добывающей промышленности, экспортная ориентация которых обеспечивала устойчивость развития. Одновременно происходил рост зависимости от конъюнктуры мирового сырьевого рынка.

Эти обстоятельства и определяют тот факт, что наибольший удельный вес инвестиций в основной капитал без учета малого бизнеса приходится на добычу полезных ископаемых. Отметим, что на ситуации в этом сегменте влияет ухудшение конъюнктуры в условиях мирового финансового кризиса. Так, в 2015 г. на добыча топливно-энергетических и других полезных ископаемых пришлось 47245 млн. руб. (из 115932 млн. руб.), что составило 40,75% от общего объема, а в 2016 г. - 58464,2 млн. руб. (из 110503,9 млн. руб.), что составило 52,9% от общего объема вложений в основной капитал [1]. На все остальные сферы суммарно приходится 47,1% финансирования, которое распределяется неравномерно (преимущественно, в соответствии с уровнем доходности).

Таким образом, включение региона в систему международного разделения труда объективно стало основной причиной непропорционального отраслевого развития и резкого ослабления позиций большинства остальных секторов кузбасской экономики. Богатые природные запасы лишают необходимости экономического разнообразия и поиска перспектив альтернативного развития. Однако, чем основательнее монопрофильность развития экономики региона, тем сильнее проявляется неустойчивость экономики в условиях углубления кризисных явлений в мировом хозяйстве.

Также для Кузбасса особенно актуальна проблема моногородов: населения региона проживает на территориях, экономика которых

базируется на одном-двух градообразующих предприятиях. 15 из 16 городов Кемеровской области – моногорода [2]. Это усугубляет положение на фоне кризиса. Нынешнее экономическое состояние требует диверсификации экономики, переориентации средств, освоение новых видов производств. Инновационное развитие стало абсолютно необходимым для поддержания конкурентоспособности экономики Кузбасса.

Эффективность решения этой важнейшей задачи зависит от того какие именно сферы экономики Кемеровской области примут на себя роль «локомотива», способного вывести наш регион на новую траекторию развития. Альтернативу развитию добывающих производств должны составить инвестиционно привлекательные сферы деятельности. Острая нехватка финансовых ресурсов для их развития, в свою очередь, потребует внимания и поддержки со стороны, прежде всего региональных властей. Характер этой поддержки, ее комплексность и последовательность выступает определяющим моментом в достижении возможного положительного результата.

Особенности процесса диверсификации в старопромышленных регионах, подобных Кузбассу, связаны с наличием абсолютных преимуществ в производстве, связанном с использованием сырьевых ресурсов. Поэтому следует использовать эти преимущества, одновременно преодолевая проблему неравномерности отраслевого развития региональной экономики.

Рассмотрим диверсификацию в рамках топливно-энергетического сектора, машиностроительного производства и научно-технического комплекса Кемеровской области, общим моментом развития которых является наличие физико-географических, экономических, юридических и т.д. компонентов, позволяющих создать прогрессивные производства и/или прогрессивные технологии производства. При этом, из-за множества причин, в главную очередь из-за низкого финансирования, все эти отрасли имеют глубокие нерешенные проблемы, тормозящие их модернизацию. Прежде всего речь идет о высокой степени изношенности оборудования, использовании морально устаревших технологий, недостаточном кадровом обеспечении.

В Кемеровской области ежегодно увеличивается количество добываемого угля (на 5-15 млн. тонн), а его добыча с 2012 г. превышает 200 млн. тонн [3]. Огромная часть добычи складывается до участия в экономических отношениях; некоторые марки угля теряют качество и, в следствие, цену на рынке. Снижение добычи сырья, создание количественного стандарта добычи или использование современных ресурсосберегающих технологий, благодаря которым можно сохранить качество продукции, могут быть решением поставленной проблемы, но такая потребность в добыче угля связана с высоким экспортом (77,3% на 2016 г. [4]) - основным доходом в хозяйство Кузбасса. Подобные ресурсосберегающие технологии появляются в производстве очень

медленно. Пока доминирует эта промышленность, сохранится дальнейшая возможность и ее техническое отставание.

В настоящий момент хорошие перспективы имеет развитие газификации метана из угольных шахт. Углегазовая добыча метана происходит из угольных пластов, что одновременно к экономическому эффекту добавляет реальную возможность уменьшения для шахтеров степени опасности, количества аварий, а кроме того, позволяет смягчить риски загрязнения окружающей среды и улучшить в целом экономическое положение в области и ее значение в российской и мировой экономике. В будущем возможна специализация района на газовой и тепловой энергиях. Еще одно перспективное направление в угольной отрасли Кузбасса – углехимия, то есть создание из угля продуктов, стоимость которых в десятки, сотни раз выше рядового топлива. Для этого в июле 2015 г. был создан единственный в России Федеральный исследовательский центр угля и углехимии, который разработал «Программу научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ до 2020 г.» [5]. Ученые работают над проектами, которые позволят решить проблему импортозамещения дефицитных продуктов.

Еще одна отрицательная сторона экстенсивного типа развития промышленного производства в нашем регионе – высокая степень загрязнения окружающей среды. Ухудшение экологической ситуации оказывает огромное тормозящее влияние на темпы развития экономики области. Динамика численности населения Кемеровской области характеризуется снижением доли работоспособного населения и средней продолжительности жизни. Основная причина – плохая экология, которая влияет на заболеваемость туберкулезом, органов дыхания и пищеварения, появлению новообразований и врожденных аномалий, которые в большинстве случаев приводят к летальному исходу. Проблема загрязнения атмосферного воздуха – одна из наиболее острых экологических проблем Кемеровской области. Основная часть населения проживает в районах, где концентрация загрязняющих веществ регулярно превышает предельно допустимые нормы. Бассейн реки Томь и ее притоков загрязняется сточными водами от предприятий горнодобывающей промышленности и агропромышленного комплекса.

Решения областной администрации, направленные на улучшение ситуации за счет строительства полигонов по переработке бытовых отходов и введение норм на производствах, пока не оказали существенного влияния. Регулятивные меры заявлены во множестве законодательных актов [6], однако разрушительные процессы в экосистеме области стремительно усиливаются. Отсюда следует высокая потребность Кузбасса в использовании на предприятиях новейших экологических технологий, которые, к сожалению, очень дорогостоящие, требуют высоких инвестиций, что не выгодно производителям. Государство инвестирует охрану окружающей среды (1668,9 млн. руб. на 2016 г. [7]), но в реальной практике

производства не часто способны кардинально меняться, переходя с «грязных», но дешевых технологий на дорогие «чистые» (экологичные) просто в силу острой нехватки финансовых ресурсов. Важен переход от одноразового сырьевого потребления к комплексному природосберегающему.

На сегодня машиностроение в Кузбассе сформировалось как комплекс узкоспециализированных производств, создающих кузнечно-прессовые машины и подъемно-транспортное оборудование, что критично повлияло на экспорт. Основными покупателями данной продукции становятся угледобывающие компании внутри области и соседних регионов; продукция не пытается выйти на международный рынок. Обладая огромной металлургией и соседними рынками, которые имеют потребность в многосторонней технической продукции, Кузбасс импортирует 65,2% машиностроительной продукции (на 2016 г.) [8]. Вследствие чего снижается темп производства, качество продукции, происходит отставание от зарубежных производителей. В самом востребованном и инвестируемом секторе нашей экономики – угольно-добывающем – степень износа оборудования достигает 45%. Поэтому только инвестирование во внедрение новых технологий в производство, расширение перечня направлений развития машиностроения, создание полноценной техники способно дать возможность воспользоваться преимуществами, вывести продукцию на конкурентоспособный уровень. Необходимо учитывать соотношение экспортных потребностей и возможностей, например, роль техники в строительном или железнодорожном производстве. Чем чаще происходит модернизация производства, техники и технологии, тем интенсивнее обновляется выпускаемая продукция.

С целью преодоления тенденции к техническому отставанию Кемеровской области существуют инновационный комплекс, главным представителем которого является АО «Кузбасский технопарк». Целью создания технопарка было стимулирование социально-экономического развития Кемеровской области посредством продвижения инновационных разработок и проектов, создания наукоемких продуктов [9]. Приоритетными направлениями деятельности технопарка являются проекты в области глубокой переработки угля, извлечения из недр метана, развитие горного машиностроения, высокие технологии в медицине, образовании, экологии и природопользовании. Однако только около трети из них воплощается в жизнь из-за низкого приоритета и финансирования. Недостаточная помощь федерального бюджета и других инвесторов замедляют продвижение в производство. Область теряет актуальные будущие разработки. Но реализации проектов в научно-технологической среде не перестает играть важную роль в создании технологической индивидуальности региона. Процесс развития не останавливается, технологии производятся. А благодаря принятому федеральному закону, позволяющему государственным вузам создавать на своей базе малые наукоемкие предприятия, растет

инновационная инфраструктура региона. Законы «О технопарках в Кемеровской области» и «Об инновационной политике Кемеровской области» играют важную роль, предусматривая льготы по налогу на прибыль в областной бюджет и на имущество, что дает дальнейшее расширение технопарка [6].

Таким образом, в качестве перспектив диверсификации следует рассматривать такие стратегические приоритеты, как: модернизация перерабатывающих отраслей промышленности за счет привлечения инвестиционных ресурсов в развитие собственного машиностроительного комплекса; формирование новых инновационных центров; обновление основного капитала во всех стратегических отраслях региона за счет использования собственных достижений (уменьшение степени зависимости от импорта технологий). Основной целью в этой перспективе становится именно диверсификация средств потенциальных инвесторов в перспективные инновационно-инвестиционные проекты.

Список литературы:

1. Кемеровостат - Кузбасс в цифрах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://kemerovostat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/kemerovostat/ru/statistics/271b8b00407928de9b10fb4d45abe5e4
2. Паспорт Кемеровской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pandia.ru/text/77/349/74397.php>; Ресурсная карта Кемеровской области - Внешнеэкономическая деятельность [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://r42.ru/section/25.html>
3. Угольная отрасль / Топливо-энергетический комплекс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ako.ru/Ekonomik/t-e-k.asp?n=4>
4. Развитие угольной промышленности Кемеровской области в советский и постсоветский период [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://xreferat.com/113/8378-1-razvitie-ugol-noiy-promyshlennosti-kemerovskoiy-oblasti-v-sovetskiiy-i-postsovetskiiy-period.html>
5. Новак: рост мирового спроса на уголь к 2020 году составит не более 0,8% в год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tass.ru/ekonomika/3409747>;
6. Администрация Кемеровской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ako.ru>
7. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>
8. Кемеровская область - Информационный портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kemoblast.ru/news/prom/2016/01/13/po-utochnennym-dannym-v-2015-godu-ugolshhiki-kuzbassa-dobyli-215-8-mln-t-uglya.html>
9. ОАО «Кузбасский технопарк» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://technopark42.ru/>