

УДК 339.9

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ КАК ФАКТОР ВЫСОКИХ ТЕМПОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА: ПРОТИВОРЕЧИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО КИТАЯ

А.О. Пермякова, ст. гр. ФКБ -131

Научный руководитель: к.э.н., доцент, Т. А. Погорелая,
Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

В статье рассматривается взаимосвязь интенсивного экономического развития с возникновением и углублением экологического кризиса. Опыт успешного развития крупномасштабного производства в КНР опирается на такой выбор направления инвестиций, который создает огромные экологические риски. Устойчивость развития требует комплексного подхода к задачам развития и охраны окружающей среды.

Большинство ученых-экономистов, даже не являющихся сторонниками теории «ответственности Китая» в глобальном экономическом кризисе, вынуждены признать факт непрерывно растущего влияния стран АТР и, прежде всего, КНР, на развитие мирового хозяйства. Современный Китай является одним из крупнейших мировых инвесторов, наряду с США и Японией. И многие прогнозируют превращение его в крупнейшего мирового лидера уже к 2020 г. [6], поскольку, несмотря на глубину и продолжительность мирового финансового кризиса, КНР показывает устойчиво высокие показатели развития национальной экономики. Достигнутые в 2014 г. макроэкономические показатели не только соответствуют намеченным КПК характеристикам интенсивного экономического роста, но и превышают их. Так, по данным МВФ объем ВВП достиг 16,48% и составил 17,632 трлн, обогнав США по этому показателю, там 16,28% [8], при том, что уровень инфляции составил всего 2 % [9] (в России - 11,36% [13]). По итогам 2013 г. КНР стал мировым лидером по объемам внешней торговли, а в 2014 г. общий объем торговли Китая достиг 4 303 038 237 млрд. долл. В сравнении с предыдущим годом данный показатель увеличился на 3% [12].

Китай и «реки поворачивает», и новый «Шелковый путь» прокладывает, быстрыми темпами продвигаясь по пути постиндустриального развития. Являясь одной из передовых стран в массовом производстве промышленных товаров, КНР контролирует уже более 50% мирового рынка по многим отраслям производства, все более наращивая усилия в сфере перерабатывающей промышленности, Китай ежегодно экспортирует в Европу товаров на 600-800 млрд. долл. Страна производит около 1,8 млрд тонн угля в год, (48,2% от обще мирового производства), а также около 70,6% мобильных телефонов (1,77 млрд штук в год) в среднем на душу населения. Производство

телефонов 10 раз больше, чем в других частях мира. А количество обуви, производимой в Китае ежегодно достигает 12,6 млрд пар, составляя 63% общемирового. Производство на душу населения составляет в среднем 10 пар, что примерно в восемь раз больше, чем в других странах мира [3]. Эти цифры постоянно растут, число заводов непрерывно увеличивается, в т.ч. за счет того, что мировые финансы и бизнесменов притягивает туда огромное избыточное предложение рабочей силы (и низко- и высококвалифицированной), как магнит. И в то же время 5 марта 2014 г. руководство Китая объявило о начале крупномасштабных реформ по поддержанию экологии, признавая сложившуюся ситуацию как экологический кризис [7].

Высокие темпы развития китайской экономики сопровождаются появлением новых и усилением ряда старых проблем, при постоянном росте затрат, в т.ч. не возвращаемых. Наибольшие потери приходится нести в сфере экологии, поскольку невероятные темпы прироста производства и его экспортной ориентации практически «оплачиваются» углублением экологического кризиса как в новопромышленных, так и в старопромышленных регионах страны. Рост экологических рисков обусловлен одновременным действием двух мощных факторов: с одной стороны, стремясь занимать все новые ниши на мировом рынке, вытесняя конкурентов, китайские производители осуществляют обновление производства на основе «грязных, но дешевых» технологий, вместо «чистых, но дорогих»; а с другой – очень многие западные компании осуществляют перемещение в китайские провинции из своих регионов «грязных» производств, с целью увеличения объема и сокращения величины себестоимости продукции. Интенсивный рост производства, определяемый огромным экспортом капитала из индустриально развитых стран, массовым обновлением основных фондов, внедрением технологий на «последней стадии» жизненного цикла, объективно приводит к нарушению экосистем.

Таким образом, выбор в пользу высоких темпов экономического развития предопределил развитие экологического кризиса во многих китайских провинциях. Из-за промышленных загрязнений из хозяйственного оборота выводится значительное количество земель и водоемов (отравлено около 75% всех рек) [7]. Проблема загрязнения воздуха стала настолько насущной, что ее решение пришлось выносить за рамки пятилетнего плана и оформлять отдельным документом, который приняли в сентябре 2013 г. На борьбу со смогом на период с 2013 по 2017 гг. выделено 1,7 трлн юаней (около 300 млрд долларов) [16]. Помимо этого, в 2015 г. планируется сделать существенные поправки в национальном природоохранном законодательстве: будут более четко прописаны обязанности руководства регионов и ответственность промышленных предприятий. При этом пятилетний план работы китайских законодателей предполагает принятие 11 актов по охране окружающей среды. Конечно, особое внимание будет уделено борьбе за чистоту воздуха, в связи с тем, что фактическое значение главных показателей загрязнения обычно превышает утвержденные стандарты. Из 500 крупных китайских городов

только в пяти (1%) качество воздуха соответствует международным стандартам, установленным Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) [14].

Отметим, что даже проблема перенаселения страны перестала быть настолько острой из-за возросшей остроты проблемы ядовитого смога, обусловившей быстрый рост заболеваний не только дыхательной системы человека, но и смертности от сердечно-сосудистых заболеваний. Во время сильного смога приходится даже закрывать учебные заведения, детские сады, сгустившийся смог поражает и даже пугает, люди не выходят на улицу без масок, а с высоты птичьего полета иногда даже не видно город из за «пелены смога». Во многом это связано с тем, что около 80% тепловых электростанций Китая работает на угле, самом экологически вредном в плане выбросов CO₂ топливе. По недавнему детальному исследованию проведенным Всемирным банком о вреде выявлено 750 тысяч преждевременных смертей, спровоцированную смогом [14].

Особое внимание в последнее время уделяется частицам PM₂, которые из-за своего небольшого размера от 1/10 до 1/30 диаметра человеческого волоса, являются наиболее опасными для легких. Они могут занести в организм человека микробы, тяжелые металлы и токсичные химические вещества, ведущие к онкологическим заболеваниям. «Частицы PM_{2.5} – коктейль химических элементов, который очень сложно регулировать. Недавно американцы, американское посольство в Пекине, завезли оборудование, внимательно следили за состоянием атмосферного воздуха, измеряли эти частицы PM_{2.5} и затем распространяли среди посольств иностранных государств сводки состояния атмосферного воздуха в Пекине по показателю PM_{2.5}. Китайская система мониторинга загрязнения никогда этого не учитывала» [10].

Необходимость скорейшего решения экологических проблем определяется, в т.ч. такой немаловажной статьей доходов в национальную экономику как туризм, которая может в ближайшем будущем начать заметно сокращаться, из-за низкой привлекательности для иностранных и отечественных туристов смертельно загрязненного воздуха, увеличения количества непригодных для проживания районов и невероятно загрязненных рек. По данным Государственного управления туризма Китая и Всемирной туристской организации в 2014 г. общее количество иностранных туристов сократилось в очередной раз: на ноябрь 2014 г. количество въездных туристов в Китае достигло 116,9 млрд человек, что на 1,1% меньше, чем за аналогичный период предыдущего года [2]. Газета «International Business Times» даже заявила, что Китай столкнулся с «дефицитом туризма». По статистическим данным, в 2014 г. китайские туристы потратили за рубежом в общей сложности 164,8 млрд долларов США, в то время как иностранные туристы потратили в Китае 113,6 млрд долларов США. Доклад Управления иностранной валюты Китая продемонстрировал, что в 2014 г. туристический дефицит увеличился на 50% по сравнению с предыдущим годом [1].

Но не только сокращение туристического бизнеса отражается на экономике страны. ~~басно под небом, кризис не только с одной стороны~~ ~~не обост~~
19-22 апреля 2016 г., Россия, г. Кемерово

Многочисленные восстания рабочих из-за невыплаты заработной платы и объемного сокращения в сфере угольной и металлургической промышленности. Всех интересует финансовый и экономический сектор, много вопросов было задано на конференции. Ли Кэцзян (китайский государственный и политический деятель, один из руководителей Коммунистической партии Китая и Китайской Народной Республики), намечен также 13-летний план развития экономики, устанавливающий рост экономики Китая на уровне 6,5%. А вот вопрос увольнения людей и рабочих мест остается открытым. Как мы можем заметить не особо правительство КНР о гражданах своих думает, в погоне за экономическим превосходством.

Отметим также, что усиление экологической напряженности в Китае начинает приобретать характер всемирной проблемы, поскольку затрагивает многие страны мира, причем не только те, с которыми КНР имеет общую границу. Эту страну часто называют в числе главных виновников в Проблеме глобального потепления из-за того же топлива CO₂ очень сильно загрязняющего воздух, не говоря уже выбросах диоксида углерода, и биогенного метана из угольных шахт, увеличивающего парниковый эффект. [11] Анализ сложившейся ситуации вынуждает власти Китая уделять усиленное внимание экологии, выделять все большие средства, затрачивать все большие ресурсы, т.к. растет осознание негативного влияния этих проблем на рост производства, который определяет позиции Китая в современной мировой экономике. На 18-м съезде КПК (2012 г.) в устав партии был включен пункт о построении экологической цивилизации с «энерго- и ресурсосберегающими, экологически чистой экономикой, моделью роста и потребления», президент Ху Цзиньтао призвал сделать его одним из основных приоритетов развития страны [15]. Уже теперь по установленным мощностям ветровых электростанций Китай занимает первое место в мире и лишь немного уступает ЕС в целом. Более того, снижение мировых цен на минеральное топливо и связанная с этим реанимация старых отраслей энергетики в развитых странах могут привести Китай к мировому лидерству гораздо раньше. В связи с этим существуют прогнозы, что к 2035 г. КНР обгонит США, Японию и Европу по производству электроэнергии из возобновляемых источников [5]. Все более очевидно для руководства страны становится взаимосвязь устойчивости развития и охраны окружающей среды. Только комплексный подход к задачам интенсивного развития и перехода к постиндустриальной модели роста позволит создать «экологическую цивилизацию».

Список литературы:

1. В Китае вдвое вырос «туристический дефицит» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://buyingbusinesstravel.com.ru/news/mice/3095-v-kitae-vdvoe-vyros-turisticheskiy-defitsit/>

2. В Китае образовался большой «туристический дефицит» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://russian.people.com.cn/2015/0209/e31516-8848101.html>

3. Доля Китая в мировой экономике по отраслям. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://bulochnikov.livejournal.com/2137372.html>
4. Китай – ВВП [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://ru.tradingeconomics.com/china/gdp>
5. Китай: мощный старт экологической революции [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.perspektivy.info/print.php?ID=335350>
6. Китай-2020: экономический лидер планеты [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.mngz.ru/russia-world-sensation/321074-gazeta-pravda-kitay-2020-ekonomicheskij-lider-planety.html>
7. Китайский экологический кризис [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.kommersant.ru/gallery/2424818>
8. МВФ: Китай обогнал Америку по ВВП [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.fomag.ru/ru/news/exchange.aspx?news=5647>
9. Научная конференция ЦСЭИК «Китай на новом этапе экономической реформы» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.ifes-ras.ru/events/4/1423-2015-03-25-09-23-28>
10. Обсуждение в стенах МГУ: экологические проблемы Китая [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://greenconsumption.org/obsuzhdenie-v-stenah-mgu-ehkologicheskie-problemy-kitaja>
11. Роль метана в парниковом эффекте [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://himi4ok.ucoz.ru/publ/10_klass/tema_predelnye_uglevodorody/rol_metana_v_parnikovom_ehffekte/3-1-0-16
12. Справочная информация регионального Центра Инновационных Технологий [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.rcit.su/inform-vt-cn.html>
13. Уровень инфляции в Российской Федерации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.statbureau.org/ru/russia/inflation>
14. Экологическая катастрофа в Китае [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.aitrus.info/node/2708>
15. Экологическая цивилизация Поднебесной [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://scientificrussia.ru/articles/ekologicheskaya-tsvilizatsiya-podnebesnoj>
16. Экология в Китае [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://iv-g.livejournal.com/1026115.html>