

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

И.В. Сидорейко., аспирант

Академия управления при Президенте Республики Беларусь

Научный руководитель – Ю.И. Малевич, д.п.н., профессор,

Белорусский государственный университет

В настоящее время Китайская Народная Республика (КНР) одна из самых динамично развивающихся экономик мира. Однако экономическое развитие страны попутно создает множество проблем, из числа которых крайне актуальной является проблема загрязнения окружающей среды.

Экономический рост, как известно, ведет к росту потребления энергии. В Китае этот процесс осложняется тем, что экономика в целом развивается экстенсивным путём. Показатели высокой энергоемкости производства находят выражение в том, что на каждый доллар США в ВВП, в КНР используется в 3 раза больше энергии, чем в среднем в мире, а если сравнить КНР с Японией, то – 11,5 раз [1, с. 110].

Китай занимает 1-е место в мире по выбросам двуокси углерода (CO_2). 79% загрязнения воздуха составляют выхлопные газы. В КНР выхлопные выбросы имеют сильную тенденцию к возрастанию. Так, на сегодняшний день Китай сильно уступает США по количеству автотранспортных средств на душу населения: в КНР на 1000 чел. приходится 22 машины, тогда как в США 764. Однако автомобили становятся все более доступными и к 2020 году их общее количество в стране должно возрасти с 24 млн. до 100 млн. [2, с. 103].

На втором месте по выбросам углекислого газа в КНР находится уголь, который составляет в энергетическом балансе страны 70%. На Китай приходится 90% мирового прироста использования угля как энергоисточника. При сжигании угля, как известно, в атмосферу выбрасывается гораздо больше CO_2 , чем при сжигании нефтепродуктов и газа. Китайские города считаются самыми загрязненными в мире. Так, к числу самых 20 грязных городов в мире принадлежат 16 китайских. Данные, обнародованные недавно китайским правительством свидетельствуют, что качество воздуха в 2/3 из 300 крупнейших китайских городов находится ниже минимальных стандартов Всемирной организации здравоохранения. Согласно одному из исследований Управления охраны окружающей среды Китая (УООС) в 340 городах, где проводился мониторинг состояния воздуха, оказалось, что 75% населения дышат загрязненным воздухом. Каждый год загрязнение воздуха становится причиной смерти от 300 тыс. до 500 тыс. чел. Однако государство все же планирует строительство к 2012 году 562 новых электростанций, работающих на угле (это составит примерно половину от их общего числа в мире) [1, с. 106; 2, с. 102].

Кроме того, при сжигании угля выбрасывается много сажи, а также диоксида серы (SO_2), которой крайне богаты низкокачественные китайские угли. Количество выбросов этого вещества увеличилось в 2 раза за последние 10 лет, сделав Китай самой загрязненной SO_2 страной. В настоящее время в Китае выбрасывается в 2 раза больше SO_2 , чем в США. Кислотные дожди стали обычным явлением в КНР, регулярно загрязняя треть её территории и достигая даже Японии [1, с. 106].

На загрязнении атмосферы экологические проблемы Китая не заканчиваются. Загрязнение гидросферы и её излишняя эксплуатация имеет в КНР не менее злободневный характер. Китай принадлежит к числу стран с самым низким уровнем водных ресурсов на душу населения (1/4 от среднемирового уровня). По данным Министерства водных ресурсов Китая 400 крупнейших городов страны испытывают дефицит воды. На аридном ранее севере Китая 80% увлажненных территорий вокруг крупной речной системы Хуанхэ в настоящее время высохли. Забор воды так интенсивен, что существует опасность пересыхания реки до её впадения в океан. Засухи стали обычным явлением в долине самой крупной речной системы страны Янцзы. В провинции Сычуань 2/3 притоков Янцзы пересохли от сельскохозяйственного использования. В результате опустынивания Китай в ближайшее время может столкнуться с проблемой нехватки сельхозугодий. Ситуация усложняется в связи с ростом городов. Так, за последние 10 лет 6 млн. га самых плодородных земель оказались под асфальтом [1, с. 108].

В связи с интенсивной эксплуатацией ресурсов гидросферы повсеместно в Китае ухудшилось состояние пресных вод. Более 75% поверхностных вод, протекающих через города Китая, признаны непригодными для питья или рыбной ловли, 90% подземных вод в городах загрязнены, 50% речных вод непригодны для использования в земледелии или промышленности. Нехватка воды сильно тормозит сельскохозяйственное производство, в особенности на севере страны, где по этой причине производство зерновых сократилось на 50 млн. тонн в период с 1998 по 2004 год [2, с. 102].

Китай представляет угрозу для мирового сообщества с двух сторон: во-первых, в связи со своей огромной долей в общемировом загрязнении окружающей среды, во-вторых, в связи с потенциальной социально-политической нестабильностью и её экспортом, что может быть обусловлено экологическими проблемами.

Заставить КНР как-то решать свои экологические проблемы очень трудно. Усилия международных организаций в этом направлении зачастую терпят крах. КНР, например, отказался подписывать Киотские соглашения, вводящие ограничения на выброс CO_2 .

Попытки регулировать экологическую ситуацию внутренними силами Китая также малоэффективны. В связи с командным характером китайской экономики главная экологическая организация страны, УООС, имеет мало влияния. Руководителей предприятий зачастую прикрывает местное партийное руководство. Да и сами подразделения УООС находятся под непосредственным влиянием местных руководителей. В 2007 г. УООС проинспектировал 529 предприятий вдоль р. Хуанхэ и выяснил, что 44% предприятий нарушают экологическое законодательство. 75% водоочистных сооружений бездействовали. Однако ГАЗОС никак не смог повлиять на улучшение ситуации [1, с. 118].

Нельзя сказать, чтобы китайское правительство полностью бездействовало. Экологические проблемы вызывают определенную тревогу, т.к. в будущем могут оказать негативное влияние на экономический рост страны. Так, заместитель главы УООС считает, что уже в настоящее время борьба с экологическими проблемами стоит экономике Китая 8% роста ВВП в год. [2, с. 102].

Однако принимаемые меры оказываются малоэффективными перед лицом самих экологических проблем. По данным УООС, китайское правительство планирует меры по сокращению энергоемкости производства. В текущем пятилетнем плане до 2010 г. заложены показатели снижения энергосоставляющей в ВВП до 20%. Как эти планы выполняются на самом деле, может продемонстрировать следующий пример. Так, 5-летний план на 2000-2005 гг. предусматривал сокращение выбросов диоксида серы на 10%, в реальности на 2005 г. указанные выбросы возросли на 27%. Китай слишком заинтересован в сохранении темпов экономического роста, который может быть продолжен только без учета издержек на экологию [3, с. 170-187].

Список использованных источников

1. Farndon, John. China Rises/ John, Farndon. – London: Virgin Books. – 2008. – 290 с.
2. Бергстен, Ф. Китай. Что следует знать о новой сверхдержаве/ Ф. Бергстен, Б. Гилл, Н. Ларди, Д. Митчелл – М.: Институт комплексных стратегических исследований, 2007. – 256 с.
3. Studwell, Joe. The China Dream/ Joe, Studwell. – London: Profile Books. – 2005. – 393 с.